

INDEKS 3532264
ISSN-0137-8015
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej**

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz zgłoszeń opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) w terminie sześciu miesięcy - zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać w dwóch egzemplarzach na adres:

Urząd Patentowy RP - 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, A1. Niepodległości 188.

W rozdziałach I i II dotyczących ogłoszeń o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach użytkowych dokonuje się również, na podstawie § 39 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18 poz. 179), ogłoszenia o zgłoszeniach międzynarodowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany w procedurze PCT.

Informuje się, że odbliski opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - NBP O/O w Warszawie
konto: 10101010-2583-223-1

- opłaty związane z rejestracją i **ochroną** wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP - A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset, kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 15,5. Nakład 690 egz.
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 303 /2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 21 maja 2001 r.

Nr 11 (715) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach do opatentowania
- II. Wzorach użytkowych do ochrony

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do ochrony wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) - symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - skrót opisu
- (61) - nr zgłoszenia głównego
- (71) - nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) - nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) - nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) - data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

- A1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

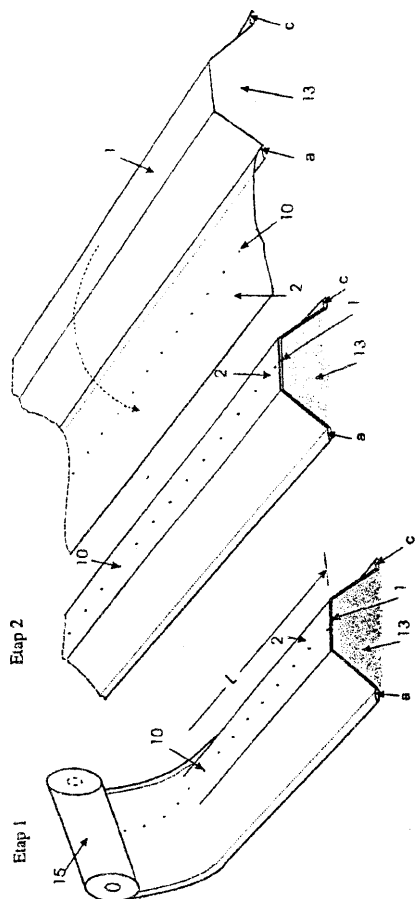
I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 342059 (22) 1999 01 21 7(51) A01G 1/02
(31) 98 100434 (32) 1998 11 25 (33) GR
(86) 1999 01 21 PCT/GR99/00008
(87)2000 0602 WO00/30428 PCT Gazette nr 22/00
(75) Daios Asterios D., Naousa, GR
(54) Arkusz z tworzywa sztucznego
do całkowitego przykrywania ziemi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest arkusz (15) z tworzywa sztucznego do całkowitego przykrywania ziemi (13) w rzędowej hodowli szparagów lub w innej rzędowej hodowli przykrywanej w niskich tunelach. Cechą charakterystyczną arkusza (15) z tworzywa sztucznego do całkowitego przykrywania ziemi (13) w rzędowej uprawie jest to, że pokrywa on cały obszar uprawianej ziemi, a nie tylko obsadzone roślinami rzędy, jak to ma miejsce w przypadku zwykłych arkuszy z tworzyw sztucznych do przykrywania ziemi (które przykrywają mniej niż 40% ziemi objętej hodowlą).



W połączeniu z resztą cech arkusza (15) z tworzywa sztucznego daje to nam kontrolę nad wydajnością uprawy w wyniku biernego ogrzewania, likwidacji chwastów bez stosowania pestycydów lub nawet kontrolowania zbiorów. W ten sposób arkusz z tworzywa sztucznego do całkowitego przykrywania ziemi może oferować maksymalną wczesność zbiorów i jakość jak również najlepsze możliwe warunki dla poruszania się rolnika na powierzchni upraw.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342211 (22)19990202 7(51) A01G 31/00
(31) 98 98200286 (32) 1998 02 02 (33) EP
(86) 1999 02 02 PCT/EP99/00662
(87) 1999 08 05 W099/38372 PCT Gazette nr 31/99
(71) ROCK WOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK

(72) Hansen Erling Lennart, DK; De Groot Jacob Frank, NL

(54) Sposób wytwarzania podłoża z wełny mineralnej do uprawy roślin i tak otrzymane podłoże z wełny mineralnej do uprawy roślin

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże z wełny mineralnej do uprawy roślin mające spoiwą hydrofilową matrycę z włókien wełny mineralnej wzajemnie związanych przy pomocy środka wiążącego na bazie żywicy furanowej oraz zastosowanie tej spoiwej hydrofilowej matrycy z włókien wełny mineralnej wzajemnie związanych przy pomocy środka wiążącego na bazie żywicy furanowej, jako podłoża do uprawy roślin.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)342215 (22)19990128 7(51) A01J 7/02
(31)98 19804829 (32)1998 02 06 (33) DE
(86) 1999 01 28 PCT/EP99/00564
(87) 1999 08 12 W099/39568 PCT Gazette nr 32/99
(71) HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG,
Duesseldorf, DE

(72) Schwarz Peter, Bragulla Siegfried

(54) Sposób oczyszczania urządzeń udojowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oczyszczania za pomocą wodnego roztworu, który jest przynajmniej częściowo używany do ponownego oczyszczania urządzeń udojowych.

Sposób polega na zastosowaniu roztworu czyszczącego o kwaśnym odczynie pH. Oprócz tego roztworu nie stosuje się żadnych alkalicznych roztworów czyszczących. Stosowanie kwaśnego roztworu zamiast roztworu alkalicznego pozwala na usunięcie niepożądanych osadów ze wszystkich miejsc urządzenia.

(10 zastrzeżeń)

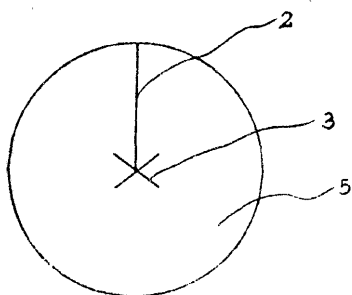
AI (21) 336557 (22) 1999 11 15 7(51) A01M 21/00

(75) Strenkowski Jerzy Marek, Otwock; Strenkowski Janusz, Otwock

(54) Osłona przed chwastami drzew w pojemnikach i na gruncie

(57) Osłonę przed chwastami w pojemnikach i na gruncie o dowolnym kształcie stanowi powłoka, wykonana z grubego wojłoku czyli włókniny zbrojonej tkaniną, pochodzących z włókien naturalnych w kolorze naturalnym lub wykonana z grubej włókniny przesywanej, złożonej z mieszanki włókien naturalnych i różnych włókien syntetycznych, przy czym ma ona dośrodkowe przecięcie (2) oraz krzyżakowe nacięcie (3), powłoka, wykonana z czarnej włókniny polipropylenowej o dużej przepuszczalności wody i powietrza i zdolności pochłaniania promieni słonecznych bez ich przepuszczania, przy czym ma ona dośrodkowe przecięcie (2) oraz krzyżakowe nacięcia (3), powłoka (5), wykonana z białej włókniny polipropylenowej ze stabilizatorem anty UV i zdolności odbijania promieni słonecznych, przy czym ma ona dośrodkowe przecięcie (2) oraz krzyżakowe nacięcia (3) oraz zestaw powłok, przy czym dośrodkowe przecięcie (2) poszczególnych powłok, po ich nałożeniu na siebie przesunięte są o dowolny kąt tak, aby nie pokrywały się, a krawędzie nacięć krzyżakowych (3) pokrywały pień sadzonki.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 342197 (22) 1999 02 08 7(51) A01N 25/04
A01N 25/30
A01N 43/70

(31) 98 98810098 (32) 1998 02 10 (33) EP

(86) 1999 02 08 PCT/EP99/00818

(87) 1999 08 19 WO99/40784 PCT Gazette nr 33/99

(71) NOVARTIS AG, Bazy lea, CH

(72) Gubelmann-Bonneau Isabelle, US; Pfammatter Freddy, CH; Schlatter Christian, US; Vogt Manfred, DE

(54) Kompozycje pestycydowe

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji pestycydowej w postaci wodnej zawiesino-emulsji, zawierającej co najmniej dwa pestycydy, które zasadniczo są nierozpuszczalne w wodzie, z których jeden pestycyd A jest stały, a pozostały pestycyd B jest ciekły lub jest rozpuszczony w hydrofobowym rozpuszczalniku organicznym oraz kombinację surfaktantów obejmującą: (1) oksyetylenowany tristyrylofenol mający 6-14 mol oksyetylenowań, w postaci niejonowej, (2) oksyetylenowany tristyrylofenol mający 14-18 mol oksyetylenowań, w postaci swego siarczany lub fosforanu, w postaci anionowej lub kwasowej i (3) sól - dialkylsulfobursztynian.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 342112 (22) 1998 06 26 7(51) A01N 25/10
A01N 43/653

(31) 97 60051285 (32) 1997 06 30 (33) US

98 104565 1998 06 25 US

(86) 1998 06 26 PCT/US98/13378

(87) 1999 01 07 WO99/00013 PCT Gazette nr 01/99

(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US

(72) Botts M. Francis, Kohn Frank C, Miller Maria L.

(54) Mikrocząsteczki zawierające środek chemiczny stosowany w rolnictwie

(57) Jeden lub więcej aktywnych składników stosowanych w rolnictwie (takich jak fungicydy lub środki owadobójcze) zamyka się w polimerycznych substancjach podstawowych, z wytworzeniem mikrocząstek o średnicy w zakresie od około 0,2 do około 200 mikronów. Mikrocząstki nakłada się do gleby, na nasiona lub do roślin i aktywny składnik zostaje uwalniany z szybkością dostatecznie małą dla uniknięcia fitotoksyczności, ale z dostatecznie dużą do dostarczenia skutecznych ilości aktywnego składnika (aktywnych składników), korzystnie w całym okresie wzrostu rośliny.

(45 zastrzeżeń)

AI (21) 342030 (22) 1998 12 15 7(51) A01N 43/40
A01N 43/42

(31) 97 19756380 (32) 1997 12 18 (33) DE

(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08223

(87) 1999 07 01 WO99/31980 PCT Gazette nr 26/99

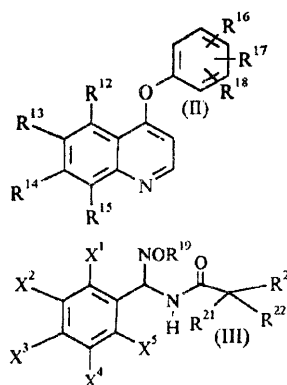
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Eicken Karl, Hampel Manfred, Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried

(54) Mieszaniny grzybobójcze na bazie związków amidowych i pochodnych pirydyny

(57) Ujawniono mieszaniny grzybobójcze zawierające jako substancje czynne a) związek amidowy o wzorze ogólnym A-CO-NR¹R², b) związki o wzorze ogólnym II, ich N-tlenek lub jedną z ich soli i/lub c) związki o wzorze ogólnym III w synergicznej skutecznej ilości.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 342185 (22) 1999 06 04 7(51) A01N 65/00
A01N 43/04

(31) 98 60088317 (32) 1998 06 05 (33) US

(86) 1999 06 04 PCT/US99/12593

(87) 1999 12 09 WO99/62342 PCT Gazette nr 52/99

(71) KELLOGG COMPANY, Battle Creek, US

(72) Yu Liangli

(54) Zmodyfikowane psylium i sposób otrzymywania zmodyfikowanego psylium

(57) Zmodyfikowane psylium o zmniejszonej twardości żelu otrzymywane jest w wyniku poddawania surowego psylium działaniu czynnika modyfikującego nieskrobiowy polisacharyd, będący składnikiem psylium, przez odpowiednio długi czas, aby twardość żelu z otrzymanego produktu była mniejsza niż twardość żelu z produktu wyjściowego lub żeby żel ze zmo-

dyfikowanego produktu nie powstawał. Opisano również kompozycje zawierające zmodyfikowane psylium.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 336675 (22) 1999 11 18 7(51) A22C 25/08

(71) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

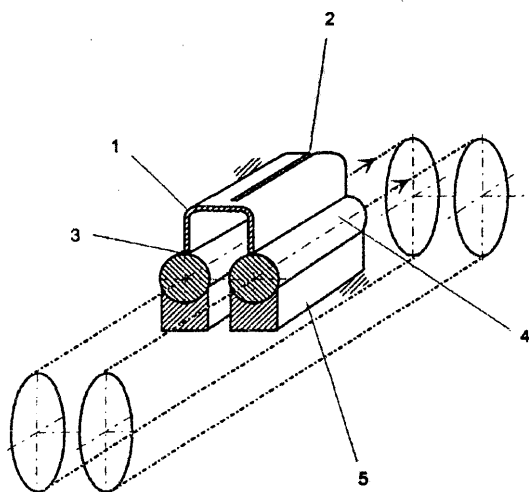
(72) Kosmowski Mariusz

(54) **Układ zasilający rybami**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie usprawnienia procesu zasilania rybami maszyn obróbczych na drodze zmniejszenia sił tarcia odpowiedzialnych za klinowanie surowca w urządzeniach przesyłowych.

Urządzenie składa się z rynny (1) zaopatrzonej w szczelinę (2) oraz z zespołu przenoszącego w postaci pary ciągłych (4) równoległych względem siebie i względem wzdłużnych krawędzi (3) burt rynny (1). Ciągna (4) są wsparte na nieruchomych prowadnicach (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336676 (22) 1999 11 18 7(51) A22C 25/08

(71) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

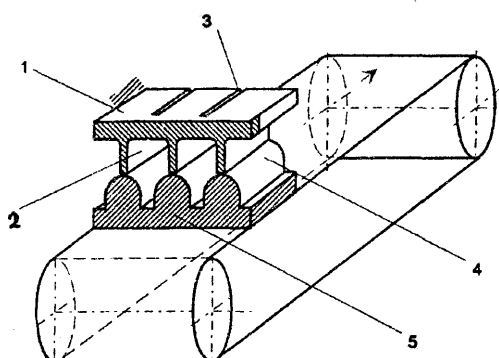
(72) Kosmowski Mariusz

(54) **Układ zasilający rybami**

(57) Wynalazek dotyczy usprawnienia procesu zasilania rybami maszyn obróbczych na drodze zmniejszenia sił tarcia w trakcie przesuwu surowca w systemie wielostrumieniowego transportu.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że składa się z zestawu kanałów (2) usytuowanych we wspólnej płycie (1) oraz z zespołu przenoszącego, przy czym każdy kanał (2) ma wzdłużną szczelinę (3), a zespół przenoszący ma postać zestawu ciągłych wypustów (4) wyprofilowanych we wspólnej taśmie (5) bez końca i usytuowanych równolegle względem siebie i względem wzdłużnych krawędzi kanałów (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336546 (22) 1999 11 10 7(51) A22C 25/12

(71) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

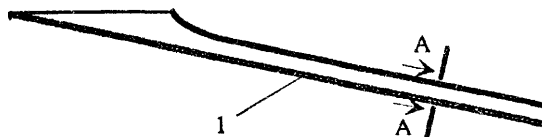
(72) Kosmowski Mariusz

(54) **Rurkowy element podający**

(57) Wynalazek dotyczy rurkowego elementu, podającego szproty bałtyckie do maszyn obróbczych.

Element podający ma postać rury (1) dwubocznie spłaszczonej, a jej spłaszczenie wyrażone stosunkiem wysokości przekroju poprzecznego do szerokości tego przekroju, jest mniejsze od spłaszczenia właściwego dla szprot i zawiera się w granicach 1,75-2,0, najkorzystniej wynosząc 1,85.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336547 (22) 1999 11 10 7(51) A22C 25/16

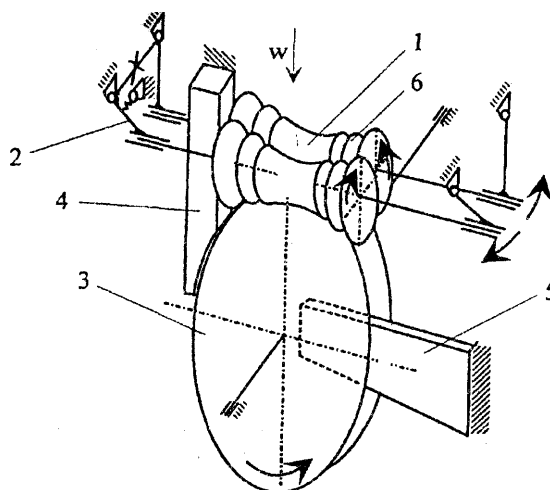
(71) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(72) Kosmowski Mariusz, Dutkiewicz Daniel, Dowgiałło Andrzej

(54) **Urządzenie do cięcia ryb na platy**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że układ załadowczo-synchronizujący stanowią dwie przeciwbieżne rolki (1) i synchronizujący mechanizm (2). Każda rolka (1) o zewnętrznej parabolicznej krzywiznie poboczniczy ma na obu końcach wypusty (6), które odpowiadają bruzdom drugiej z tych rolek. W pozycji maksymalnego zbliżenia rolek (1) ich części skrajne są zlokalizowane we wspólnej przestrzeni, a odległość krawędzi noży (3) od pobocznic rolek (1) jest stała na całej długości tworząc szczelinę. Układ tnący stanowi para noży (3), docinający element (4) i wygarniający element (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342167 (22) 1999 02 03 7(51) A23C 9/15

(31) 98 98101821

(32) 1998 02 03

(33) EP

(86) 19990203 PCT/EP99/00700

(87) 1999 08 12 W099/39585 PCT Gazette nr 32/99

(71) XYROFIN OY, Espoo, FI; NZMP (GERMANY) GMBH, Reilingen, DE

(72) Krüger Christof Friedrich Karl, DE; Cordts Hans-Ulrich, DE; Laverty Richard James, GB; Pipa Fernando, PT

(54) Substytut chudego mleka w proszku

(57) Przedstawiono substytut chudego mleka w proszku, który obejmuje dokładną mieszankę białka i nie ulegającego fermentacji środka słodzącego *i/lub* pęczniejącego. Proszek zawiera 0-40 części wagowych laktozy i 0-10 części wagowych tłuszczu na 100 części wagowych białka. Proszek wytwarza się przez powstanie wodnego roztworu lub dyspersji składników obejmujących białko i środek słodzący/pęczniejący, a następnie suszenie, np. suszenie rozpytowe. Substytut chudego mleka w proszku jest użyteczny jako składnik przy wytwarzaniu żywności, szczególnie czekolady.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 336553 (22) 1999 11 12 7(51) A23C 19/09

(75) Pławecki Stefan, Laskowa

(54) Sposób wytwarzania wyrobów serowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wyrobów serowych z sera podpuszczkowego, polegający na rozdrobnieniu sera podpuszczkowego na cienkie plasterki, wiórka lub granulaty o grubości 1 do 2 mm i poddaniu leżakowaniu przez okres 4 do 6 godzin. Następnie rozdrobniona masa zostaje zanurzona w gorącej kąpieli wodnej o temperaturze 65°C do 90°C na okres 3 do 5 minut. W czasie gorącej kąpieli wodnej masa serowa jest intensywnie mieszana, celem uzyskania plastycznej lub gęstoplastycznej konsystencji. Uplastycznioną ciepłą masę wprowadza się następnie do urządzenia formującego w sposób ciągły nitki lub inną formę wyrobu, jak pasemka, granulki lub kostki. Uformowane wyroby serowe natychmiast po opuszczeniu urządzenia formującego schładza się, a następnie zanurza w solance o stężeniu 16% do 18% NaCl i o temperaturze 4°C do 15°C na okres 1 godziny. Po opuszczeniu solanki wyroby serowe suszy się, korzystnie poprzez nawiew o temperaturze 1°C do 8°C, przez okres 4 do 6 godzin, po czym poddaje się je leżakowaniu w temperaturze 1°C do 8°C przez okres 24 godzin.

(6 zastrzeżeń)

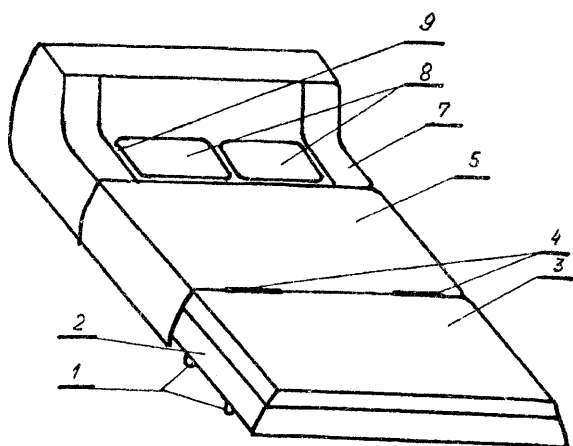
A1 (21) 341840 (22) 20000802 7(51) A47C 17/13

(75) Czop Sylwester, Ruszelczyce

(54) Zestaw wypoczynkowy uniwersalny

(57) Zestaw może być wykorzystany jako fotel lub leżanka. Zestaw charakteryzuje się tym, że składa się z pojemnika na pościel (2) na kółkach (1) oraz materaca pierwszego (3) i materaca drugiego (5), które wyposażone są w elastyczne połączenia (4), łączące po jednej z przeciwległych krawędzi obu materaców, a do przeciwległej krawędzi materaca drugiego (5) połączony jest elastycznymi połączeniami (6) materac trzeci (7), wyposażony we wnękę, której główne wymiary są takie same jak materaca czwartego. Elastyczne ściągacze klamrowe (10), umieszczone po bokach zestawów, zapobiegają przesuwaniu się materacy względem siebie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 336509 (22) 1999 11 08 7(51) A61B 10/00 A61M 5/00

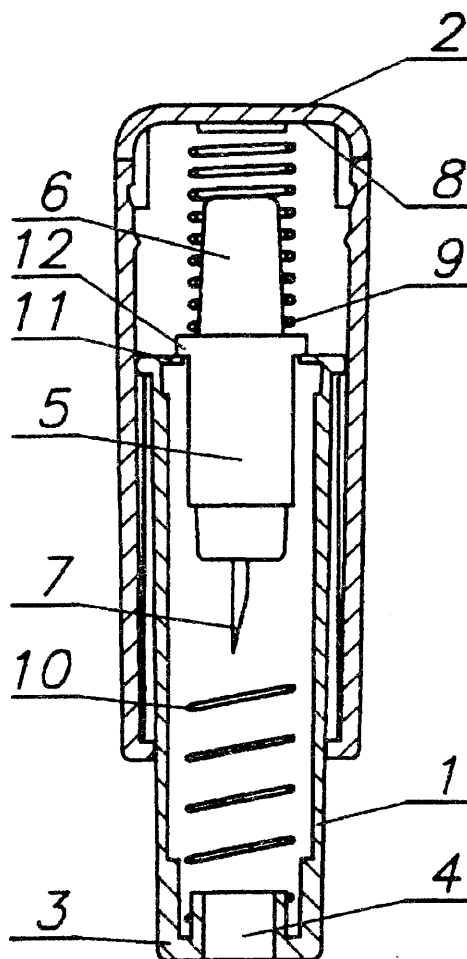
(71) P.Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Wyszogrodzki Wojciech

(54) Przyrząd do nakłuwania

(57) Przyrząd do nakłuwania jest zbudowany z tulei (1), przycisku (2), osadzonego na jednym końcu tulei (1), tłoka (5) z końcówką przekłuwającą (7), osadzonego suwliwie w tulei (1) oraz sprężyny napędowej (9), umieszczonej między czołem przycisku (2), a tłokiem (5) i sprężyny zwrotnej (10), umieszczonej wewnątrz tulei (1), między jej dnem (3) z otworem (4) na końcówkę przekłuwającą (7), a tłokiem (5), przy czym tuleja (1) ma skierowane do wewnątrz skrzydełka (11), o które opiera się występ (12) tłoka (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342109 (22) 19981013 7(51) A61F 2/28 A61F 2/08 A61F 2/42 A61L 27/00

(31) 97 958364 (32) 1997 10 27 (33) US (86) 1998 10 13 PCT/US98/21530 (87) 1999 05 06 V/099/21515 PCT Gazette nr 18/99

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA TISSUE BANK, INC., Alachua, US

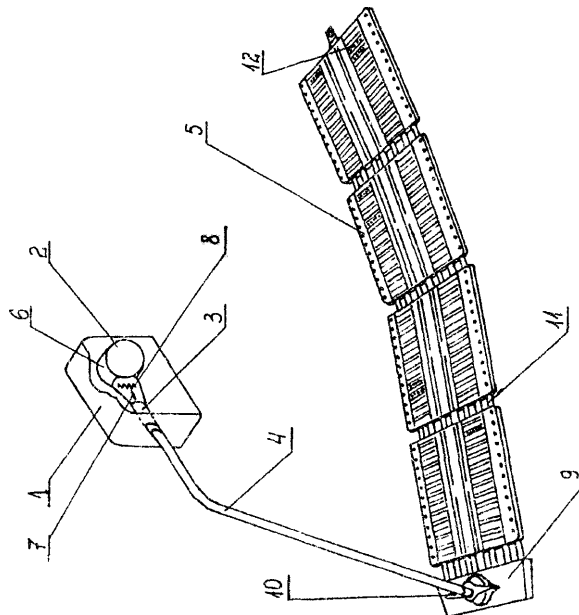
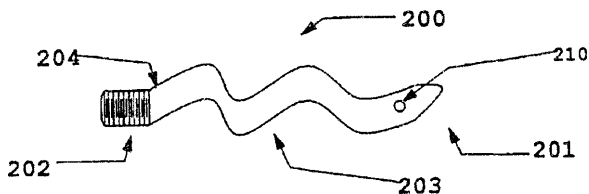
(72) Grooms Jamie, Carter Kevin C, Sander Tom

(54) Wszczep kostny ze zdemineralizowanymi segmentami

(57) Wynalazek dotyczy wszczepu kostnego (200), mającego co najmniej jeden sztywny, zdemineralizowany kostny segment

(201, 202), który jest obrabiany drogą obróbki skrawaniem z utworzeniem gwintów, rowków, głowicy zabierakowej i wgłębienia kształtu symetrycznego bądź niesymetrycznego oraz elastyczny, **zdemineralizowany** segment (203), który także jest obrabiany na dowolny kształt przed demineralizacją albo po demineralizacji. Wszczep (200) na szerokie zastosowanie ortopedyczne, włączając naprawę albo wymianę więzadeł, ścięgien i stawów.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 342062 (22) 1999 01 28 7(51) A6 1F 6/06

(31)98 16252 (32)1998 01 30 (33) US

(86) 1999 01 28 PCT/US99/01776

(87) 1999 08 05 W099/38467 PCT Gazette nr 31/99

(71) PENTECH PHARMACEUTICALS, INC.,
Buffalo Grove, US

(72) El-Rashidy Ragab, Ronsen Bruce

(54) Leczenie zaburzeń seksualnych u kobiet

(57) Zaburzenia seksualne u kobiet można łagodzić bez istotnych niepożądanych efektów ubocznych, przez podjęzykowe podawanie **apomorfiny**, która zwiększa pobudzenie nerwowe, zwiększa lechtaczkowy przepływ krwi wewnątrz ciał jamistych i przepływ przez ściany pochwy, które to są odpowiednio związane ze zwiększoną erekcją lechtaczki i przekrwieniem pochwy u kobiet. Utrzymywane jest stężenie apomorfiny w osoczu nie przekraczające około 5,5 nanogramów na mililitr.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)343697 (22)20001103 7(51) A61H 23/00

(75) Marciniak Mieczysław, Rawa Mazowiecka

(54) Urządzenie do leczniczego masażu
powietrzno-wodnego

(57) Urządzenie do leczniczego masażu **powietrzno-wodnego** składające się z elektrycznej dmuchawy (2) połączonej elastyczną rurą (4) z perforowaną matą (5) zanurzoną w wannie, charakteryzuje się tym, że w obudowie (6) dmuchawy (2) na drodze wypływu powietrza osadzony jest ozonizator (7) powietrza, nagrzewnica (8) i zawór zwrotny blokady przedostawania się wody do agregatu (1), natomiast w kolektorze (9) wlotowym powietrza do maty (5) zainstalowany jest trójdrożny rozdzielacz (10) powietrza połączony z kanałami (11), które w górnych częściach mają dysze (12) o średnicach różnych dla każdego kanału (11).

Dmchawa (2) i nagrzewnica (8) mają kilkustopniową regulację wydajności powietrza i ciepła, a mata (5) ma od spodu przysawki mocujące ją do dna wanny.

Dodatkowa mata ma kształt prostokąta, odpowiadającego dnu waniarki przeznaczonej do masażu stóp, przy czym na środku maty osadzony jest zawór połączony z wlotem powietrza.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343950 (22)20001117 7(51) A61K 7/00

(31)99 9914589 (32)1999 11 19 (33)FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rollat-Corvol Isabelle, Cothias Pascale

(54) Kompozycja kosmetyczna zawierająca polimer o szczególnych właściwościach oraz **polimer** zagęszczający

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna, zawierająca w środowisku dopuszczalnym kosmetycznie: (1) co najmniej jeden polimer (A) błonotwórczy tak dobrany, że film, otrzymany przez wysuszenie mieszaniny tego polimeru (A) z etanolem lub wodą w temperaturze otoczenia i przy wskaźniku wilgotności względnej 50%, wykazuje profil mechaniczny określony przez co najmniej: (i) wskaźnik wydłużenia przy zerwaniu (ϵ_r) równy lub większy od 300%; (ii) powrót poodkształceniowy po 300 sekundach (R_{300}) równy lub większy od 45%; (iii) jeśli powrót poodkształceniowy po 300 sekundach (R_{300}) wynosi 45-60%, wtedy wydłużenie przy zerwaniu jest równe lub mniejsze od 1300%; (2) co najmniej jeden polimer (B) zagęszczający, usieciowany, zawierający co najmniej jeden monomer kwasu (met)akrylowego, przy czym ilość polimeru lub polimerów (B) w kompozycji wynosi co najmniej 0,6% wagowego w stosunku do całkowitego ciężaru kompozycji.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 342165 (22)19990125 7(51) A61K 7/48

A61K 7/32

A61K 7/11

(31)98 9802044 (32)1998 0131 (33) GB

(86) 1999 01 25 PCT/IB99/00120

(87) 1999 08 05 W099/38484 PCT Gazette nr 31/99

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Simpson Anthony Joseph, Heinzman Stephen
Wayne, Jansen Judit Ester

(54) Kompozycje antyenzymowe zawierające kwas etylenodiaminodibursztynowy

(57) **Wynalazek** dotyczy kompozycji do zmniejszania aktywności enzymów w zetknięciu z ciałem człowieka lub zwierzęcia,

a zwłaszcza enzymów obecnych w wydzielinach oraz stosowania specjalnych środków **kompleksujących**, łącznie z kwasem etylenodiaminodiburszynowym lub jego solą (EDDS), do wytwarzania tych kompozycji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)336614 (22)19991116 7(51) A61K 9/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź; Akademia Medyczna, Łódź

(72) Kowalski Andrzej Jerzy, Rosiak Janusz Marian, Ignaczak Jadwiga

(54) Sposób wytwarzania wkładki do hormonoterapii raka endometrium

(57) Sposób wytwarzania wkładki do hormonoterapii raka endometrium polega na tym, że sporządza się jednorodną mieszaninę **medroksyprogesteronu** z polimerem **hydrofilowym**, korzystnie z poli(tlenkiem etylenu) i poli(glikolem etylenowym), po czym z mieszaniny tej formuje się pręcik o wymiarach umożliwiających umieszczenie go w jamie macicy bez interwencji chirurgicznej, zawierający nic chirurgiczną.

Pręcik ten poddaje się utwardzeniu termicznemu, a następnie powleka **kilkoma** warstwami polimeru hydrofobowego, korzystnie lateksu, po czym tak przygotowaną wkładkę suszy się, pakuje w torebkę polietylenową, którą przedmuchuje się gazem obojętnym w celu usunięcia z niej powietrza, szczelnie zamyka i sterylizuje radiacyjnie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)343956 (22)2000 1117 7(51) A61K 9/00

(31)99 9914588 (32)1999 1119 (33)FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rollat-Corvol Isabelle, Samain Henri

(54) Kompozycja kosmetyczna o wysokiej trwałości zawierająca co najmniej jeden polimer błonotwórczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna, zawierająca co najmniej jeden polimer błonotwórczy lub mieszaninę polimerów błonotwórczych w środowisku dopuszczalnym kosmetycznie, przy czym wymieniony polimer błonotwórczy lub wymieniona mieszanina polimerów błonotwórczych wykazuje, w stężeniu polimerów w kompozycji i w środowisku **wodno-alkoholowym** o 20% objętościowych etanolu, profil mechaniczny określony przez co najmniej: i) kąt przyczepiania a większy od 47°, ii) jeśli a jest równy lub większy od 90°, maksymalna siła odrywania 5 niutonów.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342162 (22)1999 02 16 7(51) A61K 9/16 A61K 47/14

(31)98 9802143 (32)1998 02 23 (33)FR

(86) 1999 02 16 PCT/EP99/00994

(87) 1999 08 26 WO99/42086 PCT Gazette nr 34/99

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Saslawski Oliver, Giet Philippe, Michel Dominique, Hulot Thierry

(54) Forma galenowa do podawania doustnego o natychmiastowym i przedłużonym uwalnianiu leku, zawierająca środek wspomagający absorpcję oraz zastosowanie środka wspomagającego absorpcję

(57) Przedmiotem wynalazku jest forma galenowa do podawania doustnego, która pozwala na poprawienie w przewodzie żołądkowo-jelitowym absorpcji, **drogą transmembranową** lub **parakomórkową**, składników aktywnych, które są hydrofilowe lub

ulegają jonizacji w środowisku fizjologicznym, przy czym forma taka zawiera co najmniej jeden składnik aktywny, środek wspomagający absorpcję o HLB powyżej 8, składający się z jednej lub większej liczby substancji **lipidowych** wybranych spośród: **polisorbatów**; eterów polioksyetylenowych i alkilowych; estrów **polioksyetylenu** i kwasów tłuszczowych; kwasów tłuszczowych; alkoholi tłuszczowych; kwasów żółciowych i ich soli z kationami, które mogą być stosowane w farmaceutyce; estrów **alkanoli C₁-C₆** z kwasami tłuszczowymi; estrów **polioli** z kwasami tłuszczowymi, przy czym wymienione poliole zawierają od 2 do 6 grup hydroksylowych; poliglikolizowanych glicerydów, w połączeniu z jedną lub większą liczbą **zaróbk**, które mogą być stosowane w farmaceutyce, przy czym wyklucza się receptury farmaceutyczne, zawierające kaptopril.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 343753 (22)20001108 7(51) A61K 31/00 A61P 15/00

(31)99 9926437	(32)1999 11 08	(33)GB
00 0004021	2000 02 18	GB
00 0013001	2000 05 26	GB
00 0016563	2000 07 05	GB
00 0017141	2000 07 12	GB

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Maw Graham Nigel, Wayman Christopher Peter

(54) Kompozycja farmaceutyczna, zastosowanie czynnika do wytwarzania leku, sposób leczenia osobników płci żeńskiej, sposób testowania dla identyfikacji czynnika, sposób identyfikacji i wytwarzania czynnika, sposób diagnozowania, kompozycja diagnostyczna, model zwierzęcy do stosowania w identyfikacji czynnika i sposób wytwarzania leku

(57) Kompozycja farmaceutyczna do stosowania lub stosowana w leczeniu FSD, a zwłaszcza FSAD, charakteryzuje się tym, że zawiera czynnik zdolny do nasilania **cAMP** w narządach płciowych osobnika płci żeńskiej cierpiącego na FSD, a zwłaszcza FSAD, ewentualnie zmieszany z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem lub **rozcieńczalnikiem** lub farmaceutycznie dopuszczalną **zaróbką**, przy czym tym czynnikiem jest inhibitor NEP EC 3.4.24.11 lub i:NEP.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 343754 (22)2000 11 08 7(51) A61K 31/00 A61P 15/00

(31)99 9926437	(32)1999 11 08	(33)GB
00 0004021	2000 02 18	GB
00 0013001	2000 05 26	GB
00 0016563	2000 07 05	GB
00 0017141	2000 07 12	GB

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Maw Graham Nigel, Wayman Christopher Peter

(54) Kompozycja farmaceutyczna, zastosowanie czynnika do wytwarzania **leku**, sposób leczenia osobników płci żeńskiej, sposób testowania dla identyfikacji czynnika, sposób identyfikacji i wytwarzania czynnika, sposób diagnozowania, kompozycja diagnostyczna, model zwierzęcy do stosowania w identyfikacji czynnika i sposób wytwarzania leku

(57) **Kompozycja** farmaceutyczna do stosowania lub stosowana w leczeniu FSD, a zwłaszcza FSAD, charakteryzuje się tym, że zawiera czynnik **zdolny** do nasilania cAMP w narządach płciowych osobnika płci żeńskiej cierpiącego na FSD, a zwłaszcza

cza FSAD, ewentualnie zmieszany z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem lub rozcieńczalnikiem lub **farmaceutycznie** dopuszczalną zaróbką, przy czym tym czynnikiem jest inhibitor NPY (I:NPY).

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 343755 (22) 2000 11 08 7(51) A61K 31/00
A61P 15/00

(31)99	9926437	(32)1999	11 08	(33)GB
00	0004021	2000	02 18	GB
00	0013001	2000	05 26	GB
00	0016563	2000	07 05	GB
00	0017141	2000	07 12	GB

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Maw Graham Nigel, Wayman Christopher Peter

(54) Kompozycja farmaceutyczna, zastosowanie czynnika do wytwarzania leku, sposób leczenia osobników płci żeńskiej, sposób testowania dla identyfikacji czynnika, sposób identyfikacji i wytwarzania czynnika, sposób diagnozowania, kompozycja diagnostyczna, **model** zwierzęcy do stosowania w identyfikacji czynnika i sposób wytwarzania **leku**

(57) **Kompozycja** farmaceutyczna do stosowania lub stosowana w leczeniu FSD, a zwłaszcza FSAD, charakteryzuje się tym, że zawiera czynnik zdolny do nasilania cAMP w narządach płciowych osobnika płci żeńskiej cierpiącego na FSD, a zwłaszcza FSAD, ewentualnie zmieszany z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem lub rozcieńczalnikiem lub farmaceutycznie dopuszczalną substancją, przy czym tym czynnikiem jest inhibitor PDE (I:PDE), a tą PDE jest PDE hydrolizująca cAMP i ewentualnie hydrolizująca cGMP.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21)342213 (22)19990127 7(51)A61K 31/38
A61P 25/18

(31)98 9802617 (32)1998 02 07 (33)GB

(86) 1999 01 27 PCT/EP99/00533

(87) 1999 08 12 WO99/39709 PCT Gazette nr 32/99

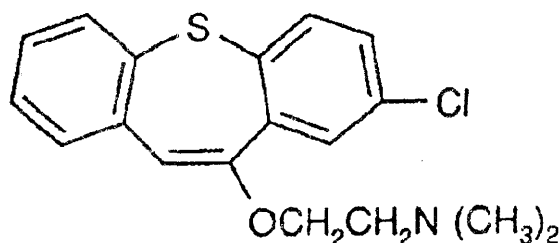
(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Dyer Ann Margaret, Smith Alan

(54) Preparat farmaceutyczny

(57) Ujawniono ciekły preparat farmaceutyczny, zawierający a) 2 do 7% wag./obj. Zotepiny o podanym niżej wzorze, b) 0,5 do 35% wag./obj. kwasu organicznego wybranego z grupy składającej się z kwasu askorbinowego, kwasu cytrynowego, kwasu **fumarowego**, kwasu **glutarowego**, kwasu mlekowego, kwasu jabłkowego, kwasu sorbinowego i kwasu winowego, c) 15 do 60% obj. etanolu i d) ciekły rozcieńczalnik stanowiący uzupełnienie do 100% , który można stosować w postaci kropli lub w napoju. Zotepina ma własności psychotropowe i neurotropowe.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)342115 (22)19981118 7(51) A61K 31/205
A61P 15/10

(31)97 980821	(32)1997 1201	(33)US
98 122897	1998 07 28	US

(86) 1998 11 18 PCT/IT98/00324

(87)19990610 W099/27925 PCT Gazette nr 23/99

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.,
Pomezia, IT

(72) Cavazza Claudio

(54) Kompozycje i sposoby zwiększania stężenia i/lub ruchliwości plemników ludzkich

(57) Ujawniono kombinację do leczenia i sposób leczenia idiopatycznej **astenozoospermii** i poprawiania jakości spermy, który to sposób obejmuje doustne lub pozajelitowe podawanie potrzebującemu tego pacjentowi kombinacji preparatu, obejmującego mieszaną albo oddzielnie pakowaną L-karnitynę i **acetylo-L-karnitynę** lub ich farmakologicznie dopuszczalną sól, w stosunkach molowych w zakresie od około 4.0:1 do 1.1:5.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 342099 (22) 1998 12 16 7(51) A61K 31/365
A61P 3/04

(31)97 9727131 (32)1997 12 24 (33)GB

(86) 1998 12 16 PCT/EP98/08249

(87) 1999 07 08 WO99/33450 PCT Gazette nr 27/99

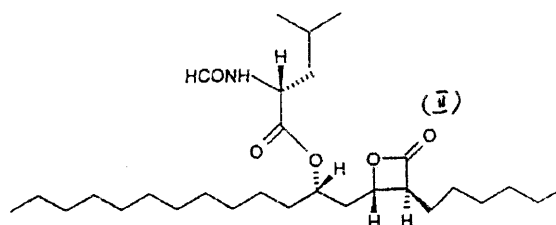
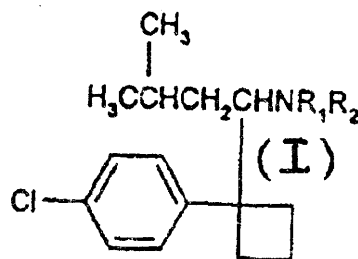
(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Heal David John, Jackson Helen Christine

(54) Środki lecznicze

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia otyłości u ludzi, który obejmuje podawanie ludziom skutecznej leczniczo ilości związku o wzorze I, obejmującego enancjomery i jego farmaceutycznie akceptowalne sole, w którym R_1 i R_2 niezależnie oznaczają H lub metyl; oraz skutecznej leczniczo ilości związku o wzorze II, przy czym związek o wzorze I i związek o wzorze II podawane są równocześnie, oddzielnie lub kolejno po sobie. Wynalazek dotyczy też związku o wzorze I obejmującego enancjomery i jego farmaceutycznie akceptowalne sole oraz związku o wzorze II ewentualnie w postaci połączonego preparatu do równoczesnego, oddzielnego lub kolejnego po sobie podawania w leczeniu otyłości. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznej oraz zastosowania związku o wzorze I do wytwarzania leku do leczenia otyłości.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)342098 (22)19990105 7(51)A61K 31/425
A61P 25/14

(31)98 122883 (32)1998 0109 (33)IL
98 127102 1998 11 17 IL

(86)19990105 PCT/IL99/00003

(87) 1999 07 15 W099/34785 PCT Gazette nr 28/99

(71) MOR-RESEARCH APPLICATIONS LTD.,
Petach Tikva, IL

(72) Melamed Eldad, Djaldetti Ruth, Ziv Ilan

(54) Kompozycja farmaceutyczna do leczenia
dyskinez

(57) Dyskinezę indukowaną lewodopą i dyskinezę opóź-
nioną polepsza się przez podawanie **riluzole** potrzebującym tego
pacjentom.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)342055 (22)199901 11 7(51)A61K 31/4412
A61P 17/02

(31)98 19802708 (32)1998 01 24 (33) DE

(86)1999 01 11 PCT/EP99/00105

(87) 1999 0729 W099/37300 PCT Gazette nr 30/99

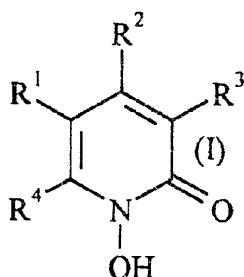
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bohn Manfred, Kraemer Karl Theodor

(54) Zastosowanie zawierających
hydroksypirydony zasypek do leczenia
owrzodzeń podudzi i odleżyn

(57) Preparaty zasypkowe zawierające co najmniej jeden
związek o wzorze ogólnym (I) są przeznaczone do leczenia ow-
rzodzeń podudzi i odleżyn.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342044 (22) 199808 10 7(51) A61K 31/4439
A61P 1/04

(31)98 9801098 (32)19980130 (33)FR

(86)1998 0810 PCT/FR98/01783

(87) 1999 0805 W099/38511 PCT Gazette nr 31/99

(71) ETHYPHARM, Madrid, ES

(72) Debregeas Patrice, Leduc Gerard, Oury Pascal,
Suplie Pascal

(54) Mikrogranulki z **omeprazolem** chronione
przed wydzielaniem żołądkowym, sposób
wytwarzania i preparaty farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy **mikrogranulek** z omeprazolem, z
których każda zawiera warstwę aktywną zawierającą czynnik
aktywny oraz warstwę zewnętrzną chroniącą przed wydzielaniem
żołądkowym zawierającą środek chroniący przed wydzielaniem
żołądkowym, charakteryzuje się tym, że zawierają co najmniej
jedną **substancję** hydrofobową.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 336537 (22) 1999 11 09 7(51) A61K 35/78

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Hajnos Michał, Głowniak Kazimierz,
Waksmundzka-Hajnos Monika, Zobel Alicja

(54) Sposób wydzielania zespołu taksoidów z
surowych ekstraktów z różnych gatunków
cis, zwłaszcza z igieł

(57) Sposób polega na tym, że ekstrakt surowy, uzyskany
przez ekstrakcję za pomocą rozpuszczalnika polarnego, po od-
parowaniu i rozpuszczeniu w rozpuszczalniku słabo polarnym,
nanosi się na kolumnę wypełnioną tlenkiem glinu w proporcji ma-
ksymalnie 4 części wagowych suchego ekstraktu na 100 części
wagowych adsorbentu i eluuje za pomocą mieszaniny octanu
etylu i dichlorometanu w ilości 800-1500, korzystnie 1000-1200
części wagowych, ze wzrastającym gradientem octanu etylu
40-80% v/v pozbywając się niepolarnych balastów, a następnie
frakcję taksoidową eluuje się **mieszaniną** trójskładnikową,
składającą się z octanu etylu w ilości 20-50 części objętościo-
wych, dichlorometanu 50-80 części objętościowych i metanolu w
ilości co najmniej 2 części objętościowych, aż do zaniku taksoi-
dów w eluacie.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342063 (22) 199901 29 7(51) A61K 38/17
A61P 35/00

(31) 98 60073112 (32) 1998 01 30 (33) US
98 60073410 1998 02 02 US

(86)19990129 PCT/US99/01928

(87) 1999 0805 W099/38525 PCT Gazette nr 31/99

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US; NEW YORK
UNIVERSITY, New York, US

(72) Browning Jeffrey, Thorbecke Jeanette, Tsiagbe
Vincent

(54) Leczenie **chłoniaków** grudkowych przy
użyciu inhibitorów szlaku **limfotoksyny**

(57) Ujawniono terapeutyczne zastosowania inhibitorów szla-
ku limfotoksyny do leczenia nowotworów, a zwłaszcza do lecze-
nia chłoniaków grudkowych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)342166 (22)19990122 7(51) A61K 38/17
A61P 11/00

(31)98 12330 (32)1998 01 23 (33) US

(86) 1999 01 22 PCT/US99/01421

(87) 1999 0729 W099/37319 PCT Gazette nr 30/99

(71) NATIONAL JEWISH MEDICAL AND
RESEARCH CENTER, Denver, US

(72) Gelfand Erwin W., US; Haczku Angela
Francisca, US; Lukacs Katalin Veronika, GB

(54) Sposób leczenia chorób zapalnych z użyciem
białek wstrząsu cieplnego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ochrony ssaka przed cho-
robą związaną z reakcją zapalną, a zwłaszcza przed chorobami
zapalnymi charakteryzującymi się **eozynofilią**, nadwrażliwością
dróg oddechowych i/lub reakcją odpornościową typu Th2.

Sposób obejmuje podawanie białka wstrząsu cieplnego
ssakowi cierpiącemu na taką chorobę. Formułę przydatne w
sposobie zostały również ujawnione.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 342188 (22) 1998 07 16 7(51) A61K 38/47
A61P 31/04

(31)97 9715214 (32)1997 07 18 (33) GB

(86) 1998 07 16 PCT/EP98/04440

(87) 1999 01 28 WO99/03497 PCT Gazette nr 04/99

(71) FINNFEEDS INTERNATIONAL LTD.,
Marlborough, GB

(72) Bedford Michael R., Fernandez Fresie

(54) **Zastosowanie enzymu do wytwarzania
środka do zwalczania zakażenia
bakteryjnego**

(57) Ujawniono zastosowanie ksyianazy lub celulazy do wytwarzania środka do leczenia i/lub profilaktyki zakażenia bakteryjnego u zwierzęcia, wywołanego przez *Salmonella*, *Campylobacter* lub *Clostridium perfringens*.

Korzystne jest, aby ksyianaza była stosowana w połączeniu z pszenicą, tworząc karmę dla zwierząt. Pożywienie takie jest szczególnie skuteczne w zwalczaniu *Salmonella* oraz *Campylobacter* u kurcząt. W/w zastosowanie stanowi alternatywę dla antybiotyków przy zwalczaniu zakażenia bakteryjnego u zwierząt. Przynosi to znaczne korzyści zdrowotne, środowiskowe oraz ekonomiczne.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)342135 (22)19990125 7(51) A61K 47/48

(31)98 980054 (32)1998 0129 (33) IE

(86) 1999 01 25 PCT/IE99/00007

(87) 1999 0805 WO99/38535 PCT Gazette nr 31/99

(71) KINERTON LIMITED, Dublin, IE

(72) Loughman Thomas Ciaran

(54) **Sposób wytwarzania absorbowalnych
mikrocząstek**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania otoczonej związanej mikrocząstki, stanowiącej kompleks umożliwiający przedłużone uwalnianie jednego lub większej liczby peptydów, jednego lub większej liczby białek albo ich kombinacji, unieruchomionych na absorbowalnej mikrocząstce polimeru zawierającej absorbowalną otoczkę polimerową. Sposób ten polega na nebulizacji o dyspersji związanych mikrocząstek.

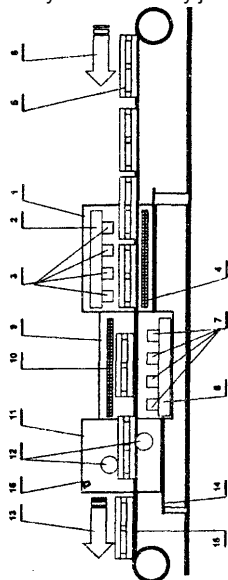
(16 zastrzeżeń)

A1 (21)336504 (22)19991108 7(51) A61L 2/12

(75) Laskowski Marek, Jastrzębie

(54) **Autoklaw mikrofalowy, zwłaszcza
do sterylizacji i dezynfekcji palet drewnianych**

(57) Autoklaw mikrofalowy, zwłaszcza do sterylizacji i dezynfekcji palet drewnianych zbudowany jest z modułów, gdzie



komora (1) z zabudowanym zespołem generatorów mikrofalowych (2) i falowodów (3) i ekranem, tłumiącym mikrofałe (4), połączona jest z komorą (9) z zabudowanym ekranem, tłumiącym mikrofałe (10), falowodami (7) i zespołem generatorów mikrofalowych (8), połączoną z komorą (11), w której zabudowano samoregulujące szczotki czyszczące i spryskiwacze (16). Komory zabudowano na konstrukcji nośnej (14), co stanowi zwarty ciąg technologiczny.

(4 zastrzeżenia)

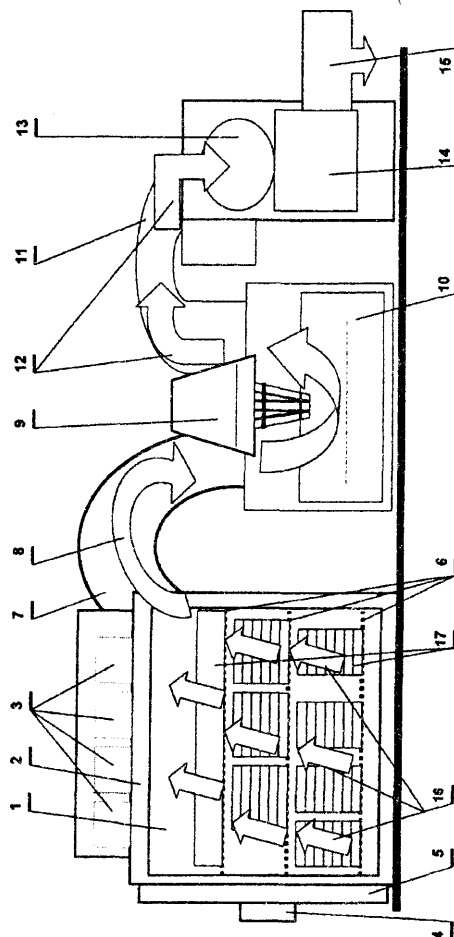
A1 (21) 336505 (22) 1999 11 08 7(51) A61L 2/12

(75) Laskowski Marek, Jastrzębie

(54) **Autoklaw mikrofalowy, zwłaszcza
do sterylizacji i dezynfekcji**

(57) Autoklaw mikrofalowy, zwłaszcza do sterylizacji i dezynfekcji, posiadający komorę (1), wyposażoną w zespół generatorów mikrofalowych (3) i pompę powietrzną (4), separator (9) i skraplacz (13), stanowi pełny ciąg technologiczny o zakładanych parametrach.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)336540 (22)19991110 7(51) A61M 1/10

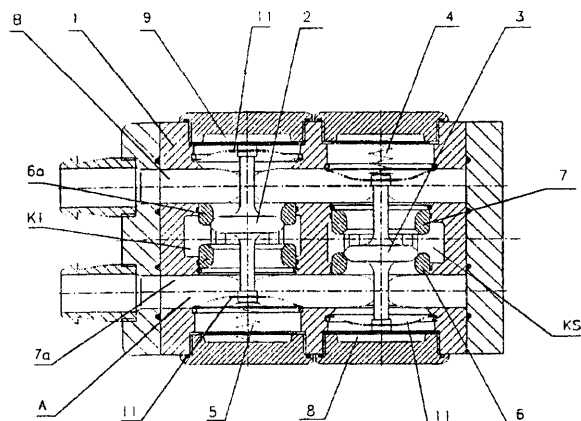
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Tomasiak Edward, Metlak Bogusz

(54) **Hydrauliczny układ napędowy sztucznego
serca**

(57) Hydrauliczny układ napędowy sztucznego serca zawierający pompę, bliźniacze zawory krawędziowe współpracujące z gniazdami, charakteryzuje się tym, że posiada centralne komory (KT, KS) połączone z ssaniem i tłoczeniem pompy oraz magistrale centralne (A, B) do połączenia z komorami sztucznego serca.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)342031 (22)1998 1222 7(51) A61M 15/00

(31) 98 19804888 (32) 1998 01 30 (33) DE
98 19825434 1998 05 29 DE

(86)1998 1222 PCT/DE98/03808

(87) 1999 08 05 W099/38555 PCT Gazette nr 31/99

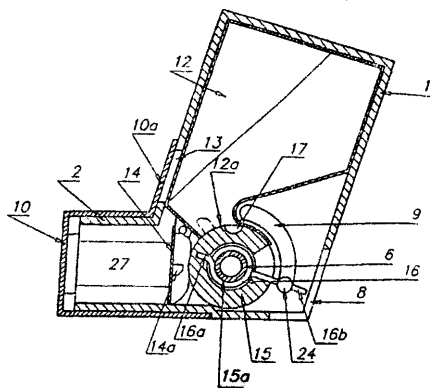
(71) IG SPRUHTTECHNIK GMBH, Wehr, DE

(72) Goldemann Raul, Schwarzwald Detlef

(54) Urządzenie inhalacyjne do podawania leków w postaci proszkowej

(57) Urządzenie inhalacyjne do podawania leków w postaci proszkowej zawiera obudowę (1) z obrotową kulą dozującą (15), związaną z otworem zbiornika proszku (12), znajdującą się wewnątrz obudowy, która może być obsługiwana ręcznie i zawiera obwodowe zagłębienie dozujące (17) do przyjmowania porcji proszku. Kula dozująca (15) jest połączona ze sprężyną skrętową (16) oraz zawiera ogranicznik i dodatkowo jest związana z obrotową klapą wyzwajającą (14), która posiada ruchomy ogranicznik (14a). Kula dozująca (15) jest wstępnie ładowana poprzez przekręcanie jej do czasu, aż jej ogranicznik spocznie na ruchomym ograniczniku (14a) klapy wyzwajającej (14), następnie jest zwalniana, kiedy normalne oddychanie wywołuje kołysanie klapy wyzwajającej (14). Z powodu następującego potem gwałtownego zablokowania przyspieszenia kuli dozującej, kiedy ogranicznik uderzy w spód obudowy, lekarstwo jest katapultowane z zagłębienia dozującego i szeroko rozpraszane w strumieniu wdychanego powietrza tak, że może ono być inhalowane całkowicie i synchronicznie z wdychaniem. Wykluczone jest przedawkowanie albo uwolnienie wielokrotnej dawki.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 336600 (22) 1999 11 15 7(51) A62B 18/00

(75) Zdybiewska Krystyna, Gliwice; Norman-Wójcik Maria, Piekary Śl.; Popielawska Katarzyna, Bytom; Kapica-Chromy Katarzyna, Gliwice; Skrzypczyk Henryk, Piekary Śl.; Krzyżanowski Jacek, Łódź; Jabłoński Mirosław, Łódź

(54) Sposób wytwarzania jednorazowych półmasek filtrujących

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania jednorazowych półmasek filtrujących opary fluorowodoru oraz substancje smoliste, a zwłaszcza benzo-a-piren. Istotą sposobu jest to, że zewnętrzną warstwę włókniny igłowanej impregnuje się wodnym roztworem zawiesiny, która w 1 dm³ zawiera: 40-50 g chlorku glinowego, 30-40 g wodorotlenku sodowego, 120-140 g szkła wodnego, 50-60 g poliwinacetu, 20-30 g kwasu siarkowego, 5-10 g koncentratu zapachowego oraz 5-10 g azotanu cerowego.

(1 zastrzeżenie)

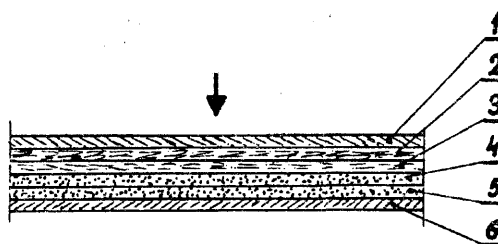
A1 (21) 336535 (22) 1999 11 09 7(51) A62B 18/02

(75) Zdybiewska Krystyna, Gliwice; Norman-Wójcik Maria, Piekary Śl.; Popielawska Katarzyna, Bytom; Kapica-Chromy Katarzyna, Gliwice; Skrzypczyk Henryk, Piekary Śl.; Porembski Jan, Radlin; Dąbrowicz Wiesław, Bobrowniki; Krzyżanowski Jacek, Łódź; Jabłoński Mirosław, Łódź

(54) Jednorazowa półmaska i filtr ochronny

(57) Przedmiotem wynalazku jest półmaska i filtr, przeznaczone do jednorazowego użytku dla ochrony dróg oddechowych przed pyłami, związkami ołowiu i aerozolami roztworu wodnego kwasu siarkowego. Istotą półmaski i filtra jest zastosowanie dwóch warstw (4, 5) poliestrowej włókniny termoplastycznej, zaimpregnowanych roztworem napawającym, zawierającym w 1 dm³: 70-80 g węgla aktywnego, 30-40 g chlorku wapniowego, 70-90 g mocznika, 30-40 g szkła wodnego, 10-20 g winacetu oraz 10-20 g versenianu dwusodowego. Od strony wlotu powietrza warstwy włóknin są ułożone tak, aby pierwszą warstwę stanowiła włóknina (1) polipropylenowa o gramaturze 150 g/m², następnie włóknina (2) pneumatyczna o gramaturze 120 g/m², włóknina (3) poliwęglanowa o gramaturze 40-45 g/m² oraz dwie warstwy (4, 5) poliestrowej włókniny termoplastycznej o gramaturze 50 g/m² i warstwa znanej osłonowej włókniny (6) polipropylenowej o gramaturze 30 g/m².

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 336491 (22) 1999 11 09 7(51) A63C 17/02

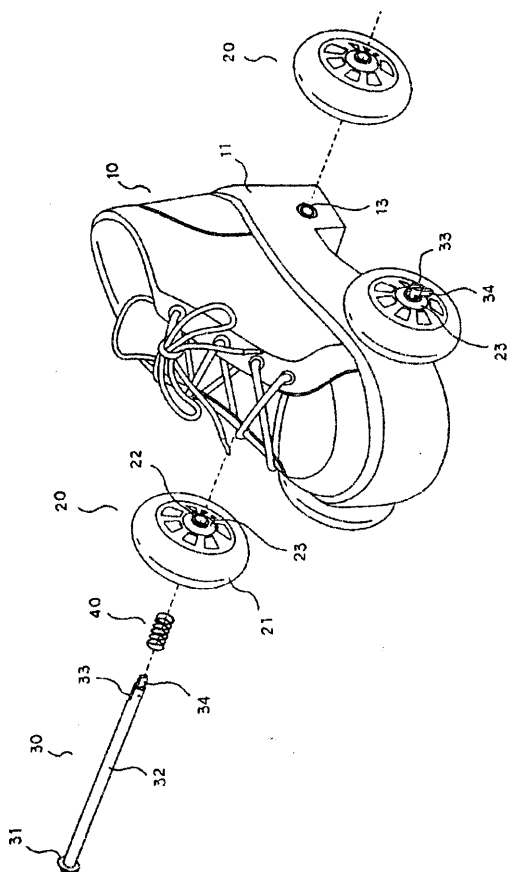
(71) Hu Ya-Jen, Hsin Chu City, TW

(72) Chen Tsyh-Nan

(54) Wrotka dwuśladowa

(57) Wrotka dwuśladowa (10) o podwójnej funkcji składa się z korpusu buta, posiadającego podeszwę doina (11) oraz cztery elementy toczne (20), mocowane do korpusu buta za pośrednictwem dwóch wałków mocujących (30). Dwie poprzeczne tuleje zamocowane są do podeszwy dolnej (11) w obu jej końcowych częściach, zaś każdy element toczny (20) zaopatrzony jest w osiowe łożysko (23) oraz w tuleję (22), znajdującą się w otworze łożyska. Każdy mocujący wałek (30) ma na jednym końcu łeb (31), a na drugim końcu urządzenie blokujące (34) i przechodzi przez odpowiednią tuleję tak, by ustalić położenie elementu tocznego (20) przy łbie (31) i tak, by docisnąć go do sprężyny (40). Drugi element toczny (20) usytuowany jest przy urządzeniu blokującym i jest przez nie zabezpieczony.

(6 zastrzeżeń)



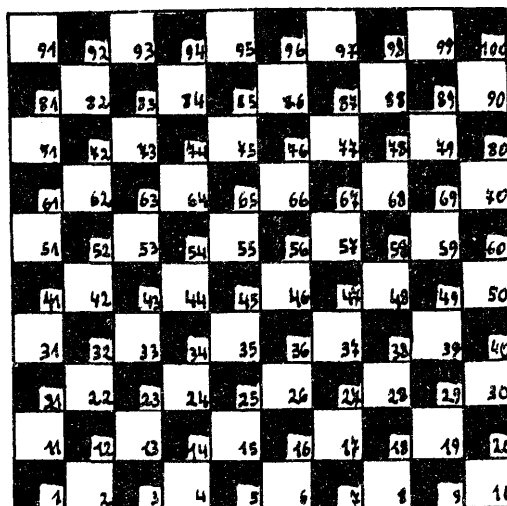
A1 (21) 341579 (22)20000718 7(51) A63F 3/02

(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk

(54) **Papieskie szachy 100 polowe 21 wieku i gra w papieskie szachy 100 polowe**

(57) Wynalazek dotyczy papieskich szachów 100 polowych, pokazanych na rysunku, które są innowacją techniczną w modernizacji szachów na świecie, w skład których wchodzi siedem rodzajów figur białych i czarnych o nazwie: Hufiec, Biskupi, Misjonarze, Sufragani, Goniec, Kardynał oraz Papież.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 344206 (22) 2000 11 30 7(51) A63F 3/06

(75) Sarat Marek, Warszawa

(54) **Gra**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gra, zwłaszcza losowa. Istota gry, w której przesyła się informacje a wynikiem jest ilość przesłanych informacji w zadanym okresie czasu lub/i ilość zgodnych informacji ze wzorcem, polega na tym, że informację wprowadza się do nadajnika, po czym przesyła się ją do odbiornika, przy czym nadajnik jest ściśle określony przez przypisany mu adres czy numer oraz dane właściciela nadajnika.

Gra posiada szereg zalet, zwłaszcza ekonomicznych. Gra nie wymaga z jednej strony utrzymywania sieci kolektur, zaś z drugiej strony opłaty za grę i wypłaty nagród mogą być realizowane w ramach istniejących już sieci komunikacyjnych. Dzięki coraz powszechniejszemu dostępowi do urządzeń komunikacyjnych i rosnącym ich możliwościom technicznym możliwe jest wykonywanie, oprócz tradycyjnego komunikowania się, różnych innych czynności. Wynalazek ten dotyczy wykorzystania istniejących (lub stworzonych w tym celu) sieci komunikacyjnych, na przykład sieci telekomunikacyjnej wraz z działającymi w niej aparatami telefonicznymi do prowadzenia gier. Wynalazek zawiera szereg nadających się do wykorzystania gier.

(11 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)336538 (22)19991109 7(51) B01F 13/08

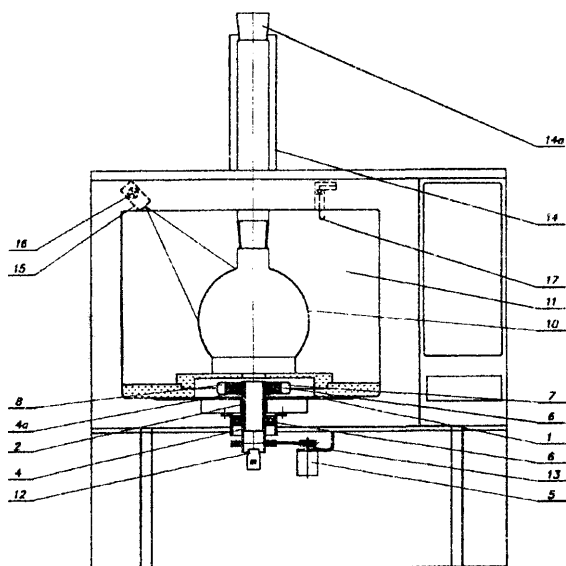
(75) Parosa Ryszard, Wrocław; Reszke Edward, Wrocław

(54) **Zespół wielofunkcyjnego mieszadła dla celów chemii mikrofalowej**

(57) Zespół wielofunkcyjnego mieszadła składa się z metalowego kołnierza (1), w którym osadzona jest metalowa tuleja dłwika (2) o średnicy współmiernej z długością i wynoszącą od 1/16 do 1/2 części długości fali roboczej. Do kołnierza przymocowane jest gniazdo łożyska i łożysko, w którym obrotowo osadzona jest rura (4) wykonana z dielektryka lub wykonana z metalu i przedłużona rurą dielektryczną (4a) przechodzącą przez tuleję dłwika (2). Rura (4) połączona jest paskiem napędu (13) z elektrycznym silnikiem (5), który nadaje rotację połączonym rurom (4, 4a). Na końcu dielektrycznej rury (4a) przymocowany jest ma-

gnes stały (6) pokryty warstwą odbijającą mikrofałe lub zamknięty wewnątrz metalowego elementu-koperty (7) o kształcie dobranym tak, aby nie przysłaniać okna rury (4a) i aby szczelnie objąć magnes stały (6). Korzystnym kształtem metalowego elementu (7), tak jak i magnesu stałego (6), jest toroid o średnicy ok. 1/2 części długości fali roboczej, który włożony do wnętrza kuchenki mikrofalowej działając jak odcinek radialnej linii transmisyjnej wywołuje efekt ogniskowania energii pola mikrofalowego w odległości ok. 1/4 części długości fali nad magnesem (6), który służy do przenoszenia obrotów do mieszającego magnesyka umieszczonego w naczyniu reakcyjnym (10). Do metalowego elementu (7) zawierającego magnes (6) przymocowane są metalowe skrzydełka (8) odbijające mikrofałe i stanowiące elementy mieszacza pola i zarazem dodatkowego koncentratora energii mikrofalowej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)342117 (22)1998 1106 7(51) B01F 13/10

(31) 97BO 742 (32)1997 12 30 (33) IT

(86) 1998 11 06 PCT/EP98/07091

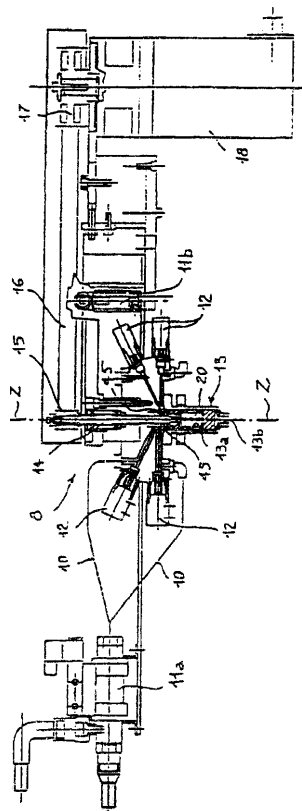
(87) 1999 07 15 WO99/34905 PCT Gazette nr 28/99

(71) COROB S.P.A., San Felice S/P, IT

(72) Marazzi Umberto

(54) Maszyna dozująca do dozowanego dostarczania i ciągłej homogenizacji gotowych produktów lakierniczych

(57) Maszyna dozująca do dozowanego dostarczania płynnych produktów, zwłaszcza produktów lakierniczych, zawiera głowicę dozującą (13) z dyszą (13b) i liczne kanały doprowadzające (10), połączone końcami z głowicą dozującą (13) dla doprowadzania płynnych produktów.



Pomiędzy końcami kanałów doprowadzających (10) i dyszami dozującymi (13b) zamontowane są środki mieszania, a mianowicie turbinę (20), do ciągłego mieszania płynnych produktów, dochodzących z różnych kanałów doprowadzających i równoczesnego wprowadzania do głowicy dozującej (13).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)336610 (22)19991116 7(51) B J 23/00

(71) Zakłady Chemiczne ALWERNIA S.A., Alwernia

(72) Jurczyk Krzysztof

(54) Katalizator rozkładu podtlenku azotu do gazowego tlenu i gazowego azotu

(57) Katalizator jest mieszanym układem tlenkowym, otrzymanym w wyniku hydrotermalnej obróbki żelatynowej mieszaniny, uzyskanej na drodze wytrącenia form wodorotlenkowych metali z roztworów ich soli, aktywowanym termicznie bezpośrednio przed zastosowaniem, opisanym wzorem sumarycznym $X_xY_yO_{(2x+1.5y)}$, w którym X jest układem kationów metali dwuwartościowych, Y jest układem kationów metali trójwartościowych i/lub czterowartościowych albo kationem metalu trójwartościowego lub czterowartościowego, O jest atomem tlenu, x i y przyjmują takie wartości, że stosunek x do y zawiera się w przedziale od 6 do 9, zaś ilość atomów tlenu w cząsteczce katalizatora jest równa sumie dwukrotnej łącznej ilości atomów metali dwuwartościowych i łącznej ilości atomów metali trójwartościowych i czterowartościowych pomnożonej przez 1,5.

Katalizator może być stosowany w reakcji rozkładu podtlenku azotu do gazowego tlenu i gazowego azotu w instalacjach do produkcji kwasu azotowego, kwasu adypinowego, w elektrowniach i ciepłowniach, wszelkiego rodzaju pojazdach samochodowych, wytwórniach ozonu, instalacjach do spalania zanieczyszczeń i biomasy oraz wszelkiego rodzaju reakcjach, w których zachodzi konieczność rozkładu N_2O do pierwiastków.

(10 zastrzeżeń)

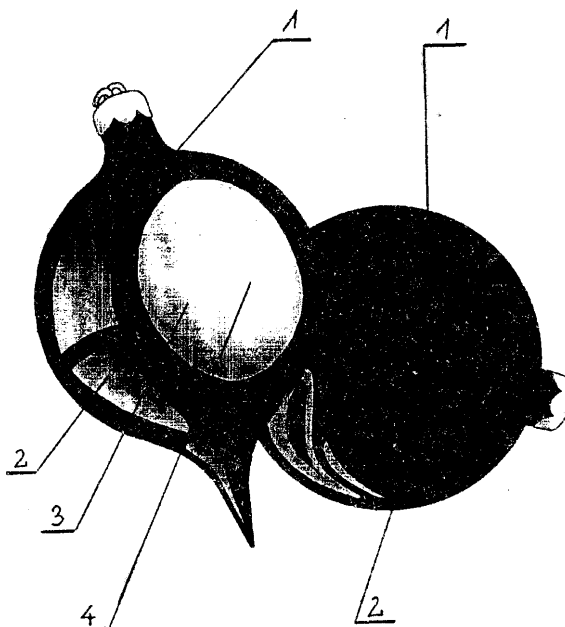
A1 (21) 336673 (22) 1999 11 18 7(51) B05D 1/32

(75) Poniatowska Alina, Mniszków

(54) Sposób zdobienia bombki choinkowej

(57) Sposób polega na tym, że na powierzchnię przezroczystej bombki choinkowej (1) najpierw наносimy zdobinę wewnętrzną (3), dalej na nią warstwę podkładu, a następnie na nią zdobinę zewnętrzną (2), przy czym pozostawiamy część przezroczystą powierzchni bombki (1) nie zamalowaną (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342219 (22)19990120 7(51) B21D 26/06

(31) 98 19805172 (32) 1998 02 10 (33) DE

(86) 1999 01 20 PCT/EP99/00340

(87)19990819 WO99/41028 PCT Gazette nr 33/99

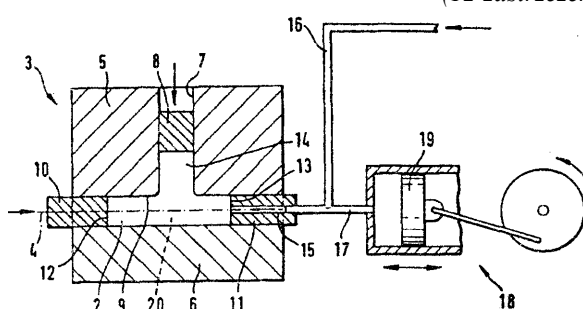
(71) DAIMLERCHRYSLER AG, Stuttgart, DE

(72) Bikert Arndt, Bobbert Stefan

(54) Sposób i urządzenie do formowania wyrobów pod wysokim ciśnieniem **wewnętrznym**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do formowania wyrobów pod wysokim ciśnieniem wewnętrznym w zamkniętym narzędziu do formowania (3), w którym wyrób (2) pod wpływem wewnętrznego, wysokiego ciśnienia fluidalnego, wywieranego przez wytwornicę wysokiego ciśnienia, rozszerza się i przylega do wykroju (9) narzędzia do formowania (3), przy czym wysokie ciśnienie wewnętrzne wprowadza się w postaci ciśnienia oscylacyjnego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)336685 (22) 1999 11 19 7(51) B21K 1/06

B21B 13/00

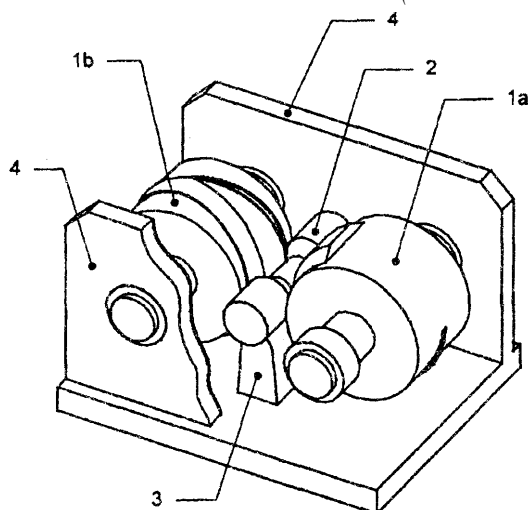
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Pater Zbigniew

(54) Urządzenie do walcowania **odkuwek**

(57) Urządzenie do walcowania odkuwek składa się z dwóch walców (1a, 1b) poziomych, obracających się w tych samych kierunkach, z materiałem (2) kształtowanym, obracającym się w kierunku przeciwnym niż walce i zamocowanej do korpusu (4) podpórki nieruchomej w kształcie listwy (3), równoległej do osi walców (1a, 1b), z powierzchnią dotykającą do powierzchni obrabianego materiału (2) poniżej osi symetrii odkuwki, przy czym walec (1a), którego kierunek obrotu, od strony materiału (2), zwrócony jest do dołu, posiada w stosunku do walca (1b) wyprzedzenie kątowe w granicach $< 0-5^\circ >$. Obracająca się podpórka w kształcie rolki, zamocowana do korpusu (4) równoległe do osi walców (1a, 1b), dotyka do powierzchni obrabianego materiału (2).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 336686 (22) 1999 11 19 7(51) B21K 1/06
B21B 13/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

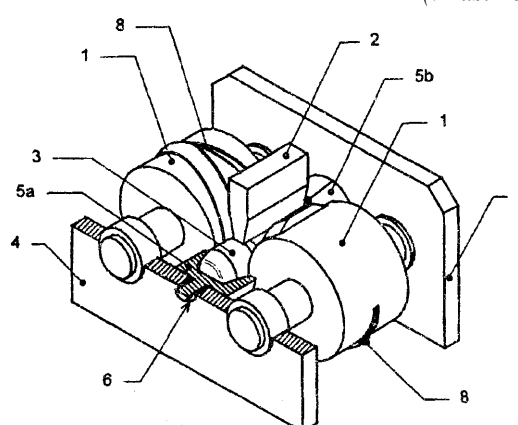
(72) Pater Zbigniew, Weroński Wiesław

(54) Sposób i urządzenie do walcowania

(57) Sposób do walcowania odkuwek z zakuwaniem ich końców polega na walcowaniu za pomocą klinów. Swobodny koniec odkuwki wprowadzany jest w wykroju matrycy, po czym kliny, wcinając się w odkuwkę, redukują jej przekrój poprzeczny przemieszczając równocześnie materiał do wykroju nieruchomej matrycy aż do jej całkowitego wypełnienia. Walcowany materiał przemieszcza się do wykroju matrycy ruchomej, obracającej się w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotu kształtowanego wyrobu.

Urządzenie składa się z co najmniej dwóch walców (1) z klinami kształtującymi oraz dwóch rolek lub listew (2) podtrzymujących odkuwkę (3). W osi wzdłużnej odkuwki (3) urządzenie posiada, zamocowane na stałe na korpusie (4) walcarki, matryce pełne (5a) lub dzielone (5b) wzdłuż płaszczyzny osiowej, obejmujące swobodne końce obrabianej odkuwki (3), ułożyskowane obrotowo poprzez łożyska (6) w korpusie (4) walcarki.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 343921 (22) 2000 11 16 7(51) B23B 31/00

(31)99 29920336 (32)1999 11 19 (33)DE

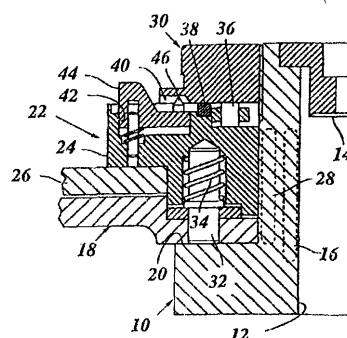
(71) SCHAFFER PRAZISIONSWERKZEUGE
GMBH & CO.KG, Herford, DE

(72) Aleth Britta, Ledebink Ingo

(54) **Głowica narzędziowa**

(57) Głowica narzędziowa z dwoma suportami narzędziowymi, zamocowywalnymi na wspólnym wale i osiowo względem siebie **przesuwalnymi**, charakteryzuje się tym, że jeden z suportów (22) jest wstępnie elastycznie napięty względem pierścienia nastawczego (30), który połączony jest gwintowo z częścią, ustaloną osiowo względem wału, przy czym suport narzędziowy (22) i pierścień nastawczy (30) mają komplementarne względem siebie występy ustalające (46) i wgłębienia ustalające (40), wyznaczające liczne położenia ustalające pierścienia **nastawczego**, umieszczone w równomiernych odstępach kątowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 343748 (22)2000 11 08 7(51) B23P 6/00
F01D 5/12

(31)99 438969 (32)1999 11 12 (33)US

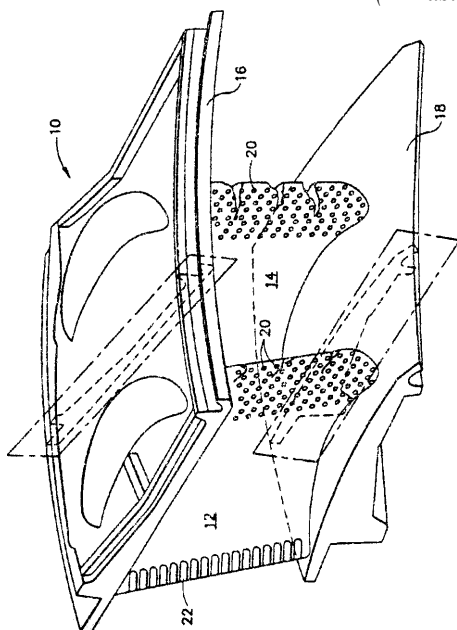
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Caddell James Walter Jr., Caldwell James
Michael

(54) Segment dyszy turbiny i sposób jego
naprawiania

(57) Sposób naprawiania segmentu dyszy turbiny posiadającego co najmniej dwie łopatki umieszczone pomiędzy opaskami zewnętrznymi i wewnętrznymi polega na tym, że dzieli się segment (10) dyszy na pierwszą pojedynczą jednostkę zawierającą nadającą się do naprawy łopatkę (12) i drugą pojedynczą jednostkę, zawierającą nie nadającą się do naprawy łopatkę (14), a następnie łączy się pierwszą pojedynczą jednostkę z nowo wyprodukowaną pojedynczą jednostką posiadającą kształt podobny do drugiej pojedynczej jednostki.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 336645 (22) 1999 11 17 7(51) B27F 4/00

(75) Szmidt Jacek, Bruskowo Wielkie

(54) Sposób osadzania elementów metalowych
w drewnie, zwłaszcza elementów, na które
przykładana jest cyklicznie siła

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu osadzania elementów metalowych w drewnie, które charakteryzuje się tym, że w drewnie wykonuje się otwór znanymi metodami, a następnie wykonuje się rowek, prostopadły do osi otworu i o szerokości co najmniej równej grubości elementu metalowego, którego zewnętrzny kształt stanowi płaskownik i kształtuje się go przystając do wielkości kształtu wewnętrznej ściany rowka drewnianego, a następnie metodą rozprężną w rowek ten wciska się element metalowy.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342137 (22) 199902 02 7(51) B29C 35/06
B29C 44/30
B29C 44/34

(31)98 19804201 (32)1998 02 03 (33)DE

(86) 1999 02 02 PCT/DE99/00277

(87)1999 08 12 W099/39892 PCT Gazette nr 32/99

(71) HT TROPLAST AG, Troisdorf, DE

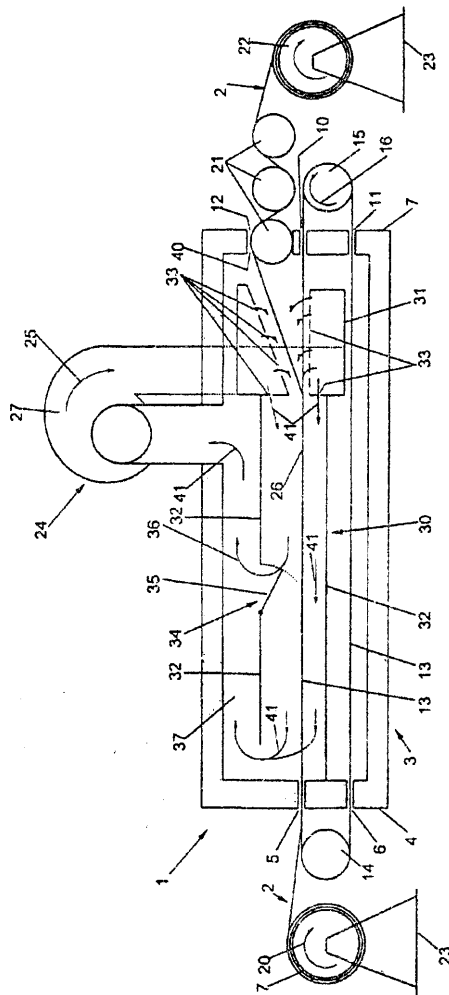
(72) Bechlenbeng Karl Theodor

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania
usieczonych pianek poliolefinowych

(57) Sposób sieciowania i spieniania płyt albo folii poliolefinowych polega na tym, że gorące powietrze płynie w przeciwnym kierunku do kierunku transportu i wzdłuż płyty albo folii poliolefinowej.

Urządzenie (24) do ogrzewania płyty albo folii poliolefinowej (2) jest wykonane i umieszczone w taki sposób, że kierunek przepływu gorącego powietrza (25), wychodzącego z urządzenia (24), jest równoległy do płaszczyzny płyty albo folii (26). Urządzenie do ogrzewania płyty albo folii polietylenowej (2) jest tunelem cieplnym (30), otaczającym płytę albo folię (2).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342163 (22) 1999 02 04 7(51) B29C 70/32
B29C 53/56

(31)98 9801575 (32)1998 02 05 (33)FR

(86) 19990204 PCT/FR99/00243

(87)1999 0812 W099/39897 PCT Gazette nr 32/99

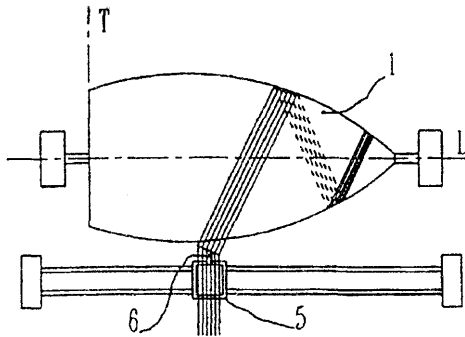
(75) Hamlyn Alexandre, Lyon, FR; Gallet
Clémentine, Lyon, FR

(54) Sposób wytwarzania korpusów pływających
z żywic syntetycznych **wzmocnianych**
włóknami ciągłymi i wykonywanych na
nawijarce

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania korpusów pływających i łodzi żeglarskich, rdzeni formy i urządzenie do stosowania tego sposobu.

Sposób obejmuje kombinację etapów, w których wykonuje się co najmniej jeden rdzeń (1) formy mający mniej więcej kształt obrysu wewnętrznego i/lub zewnętrznego korpusu pływającego do wykonania i nawija się go w celu otrzymania korpusu pływającego i/lub jego formy odlewniczej zewnętrznej. W rdzeniu (1) formy wykonuje się wyżłobienia i/lub urządzenia wystające, ewentualnie środki umożliwiające zwiększenie przyczepności między rdzeniem formy i włóknami, umożliwiające nawijanie i/lub umieszczenie co najmniej jednego elementu konstrukcyjnego.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 342065 (22) 1999 01 22 7(51) B32B 27/06

(31) 98 199800077 (32) 1998 01 22 (33) DK

(86) 1999 01 22 PCT/DK99/00035

(87) 1999 07 29 W099/37427 PCT Gazette nr 30/99

(71) MONARFLEX A-S, Herlev, DK

(72) Kühl Jan Johan

(54) Odwracalnie przepuszczająca parę wodną folia z tworzywa sztucznego i jej zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy odwracalnie przepuszczających parę wodną folii z tworzywa sztucznego, zawierających nie przepuszczającą wody warstwę barierową i ewentualnie strukturę stabilizującą w płaszczyźnie, przy czym ta warstwa barierowa jest wykonana z folii z monolitycznego, hydrofilowego, chłonnego parę wodną na skutek pęcznienia i przepuszczającego parę wodną tworzywa sztucznego o specyficznej, wysokiej przepuszczalności pary wodnej, szczególnie przydatnych jako folie do stosowania w budownictwie, zwłaszcza jako podpokrycie dachowe w niedostatecznie wentylowanych konstrukcjach.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342061 (22) 1999 01 22 7(51) B41J 2/05

(31) 98 60073293 (32) 1998 01 23 (33) US

99 235663 1999 01 22 US

(86) 1999 01 22 PCT/US99/01338

(87) 1999 07 29 W099/37486 PCT Gazette nr 30/99

(71) MICROINJECTOR LLC, Los Angeles, US

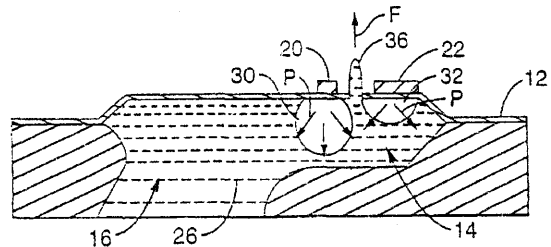
(72) Kim Chang-Jin, Tseng Fan-Gang, Ho Chih-Ming

(54) Urządzenie i sposób wykorzystania pęcherzyka jako wirtualnego zaworu, służącego do wyrzucania płynu w mikroiniektory

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu formowania pęcherzyka (30) wewnątrz mikrokanalu mikroiniektora, który to pęcherzyk spełnia rolę mechanizmu zaworowego między komorą (14), a kanałem rozgałęzionym (16) i stawia duży opór cieczy, wypływającej z komory (14) przez kanał rozgałęziony (16) podczas wyrzucania płynu przez otwór, natomiast stawia mały opór płynowi, wypełniającemu komorę po wyrzuceniu płynu i

opadnięciu pęcherzyka, co ogranicza do minimum przenikanie między sąsiednimi komorami i zwiększa częstotliwość wyrzucania płynu przez mikroiniektor. Formowany w komorze drugi pęcherzyk (32) łączy się z pierwszym pęcherzykiem (30) pomiędzy komorą, a kanałem rozgałęzionym w celu gwałtownego przerwania wyrzucania płynu, eliminując w ten sposób powstawanie kropelek towarzyszących.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 339478 (22) 2000 04 06 7(51) B42B 5/10

B42F 3/06

(31) 99 29920165 (32) 1999 11 16 (33) DE

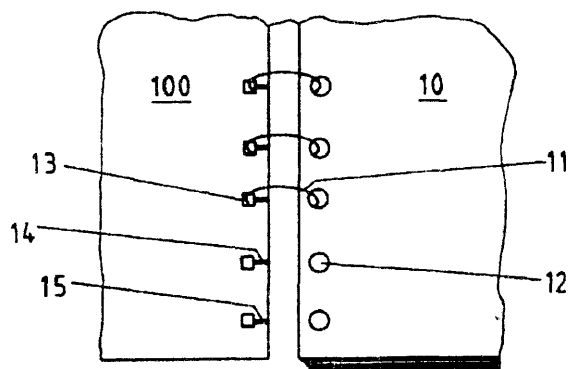
(71) Herlitz PBS Aktiengesellschaft Papier-, Büro- und Schreibwaren, Berlin, DE

(72) Fischer Thomas

(54) Blok do pisania i dodatkowe karty do tego bloku

(57) Blok do pisania z kartami (10), które co najmniej z jednej strony na brzegu są zaopatrzone w otwory perforowane (12) i z łącznikiem do oprawiania, zawierającym pętelki pierścieniowe (11) o stabilnym kształcie, przy czym pętla pierścieniowa sięga na wskroś przez odpowiadające jej otwory perforowane (12) kart (10), ma co najmniej jedną kartę dodatkową (100), zamocowaną na pętelkach pierścieniowych (11) w sposób umożliwiający jej odwracanie.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342110 (22) 1998 10 06 7(51) B42D 9/00

(31) 97 19744277 (32) 1997 10 07 (33) DE

97 19753651 1997 12 03 DE

(86) 1998 10 06 PCT/DE98/02957

(87) 1999 04 15 W099/17939 PCT Gazette nr 15/99

(75) Tavana Mohammad-Sadegh, Kaarst, DE

(54) Zespołowe w swej strukturze zakładki, albo zakładki koordynacyjne

(57) Kompleksowe w swej strukturze zakładki albo tzw. zakładki koordynacyjne składają się z pasma dowolnej formy i motywu, które w zależności od stopnia złożoności posiadają w ich podstawowej formie najprostszą wersję nie przedstawiającą strzałki albo wskaźnik. A w podstawowej formie o stopień bardziej złożonej najprostszej wersji posiadają ponadto szczelinę

dowolnej długości i szerokości poprzez którą przebiega taśma. W podstawowej wersji bardziej złożonych zakładki koordynacyjnych wyżej wymieniona taśma jest nośnikiem obrotowego albo przesuwalnego i obrotowego ramienia ze strzałką albo przesuwalnej strzałki/wskaźnika. Zakładki koordynacyjne mogą zaznaczać zależnie od wersji i od stopnia ich strukturalnej złożoności nie tylko jedną stronę ale też rozdział, wiersz, słowo a nawet jedyny znak odnośnej strony.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 336612 (22) 1999 11 16 7(51) B60C 3/06
B60C 3/02

(75) Skowroński Andrzej, Katowice

(54) Inteligentna opona asymetryczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest opona samochodowa o niekonwencjonalnym kształcie, której przekrój poprzeczny wzdłuż średnicy daje obraz asymetryczny. Lewa strona opony jest inna niż prawa, chociaż łączy je wspólny bieżnik. Przykładem może być połączenie połówek opon o rozmiarach 17,5 R14 i 20,5/55 R16 wspólnym bieżnikiem, w wyniku czego obręcz koła staje się stożkowa. Opona jest wykonana ze znanych i stosowanych materiałów oponiarskich i znaną technologią wytwarzania, korzystnie jako radialna - bezdętowa. Asymetryczna opona ma kształt androtorusa i powstaje przez obrót przekroju jajka (androcykloida) wokół osi leżącej poza tym przekrojem. Kształt asymetryczny nadaje oponie rodzaj "inteligencji" i koło z taką oponą może być osadzone na osiach prostych - bez kątów pochylenia i zbieżności/rozbieżności. "Inteligencja" opony zastępuje znane dotychczas "kąty geometrii osadzenia koła". Fakt ten powoduje, że konstrukcja samochodu staje się tańsza, a jazda na takiej oponie bezpieczniejsza. Dla zachowania "inteligencji" opony należy utrzymywać ciśnienie powietrza na zalecanym poziomie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 342194 (22) 1999 02 05 7(51) B60J 5/04
B60R 13/02

(31) 98 19804781 (32) 1998 02 06 (33) DE

(86) 1999 02 05 PCT/EP99/00750

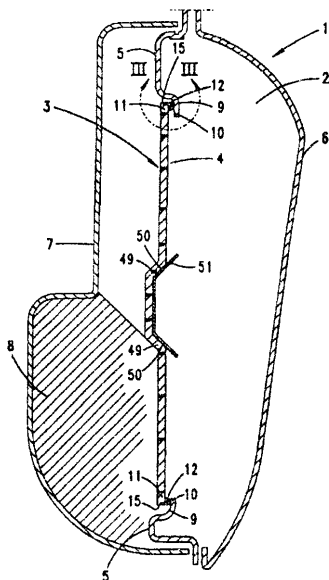
(87) 1999 08 12 W099/39931 PCT Gazette nr 32/99

(71) ILLBRUCK AUTOMOTIVE
INTERNATIONAL GMBH, Leverkusen, DE

(72) Brück Eduard

(54) Element drzwiowy

(57) Element drzwiowy (3) do drzwi pojazdu mechanicznego (1) jest umieszczony pomiędzy zewnętrzną stroną drzwi i wewnętrzną wykładziną (7) tych drzwi i ma na obrzeżu uszczelkę (12).



Element ten służy do zamocowania osprzętu drzwi i stanowi spienioną wypraskę wtryskową, posiadającą dwie masywne warstwy brzegowe i spienioną, porowatą warstwę pośrednią, rozmieszczoną na pozostałej jego powierzchni.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 343750 (22) 2000 11 08 7(51) B60L 5/22

(31) 99 9914168 (32) 1999 11 10 (33) FR

(71) ALSTOM, Paryż, FR

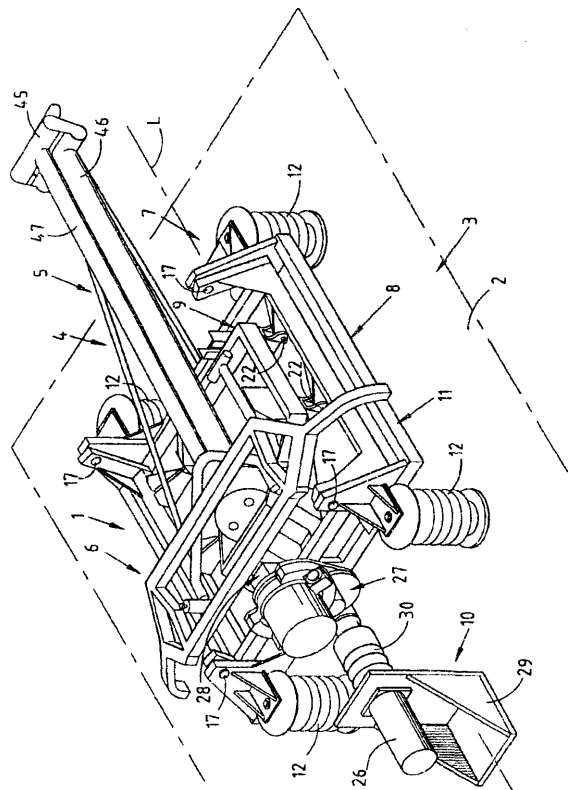
(72) Hazard Laurent, Benard Eric, Friot Laurent

(54) Zestaw, zawierający dwie podstawy, z których druga wychyla się na boki względem pierwszej podstawy oraz pojazd kolejowy, posiadający zestaw, zawierający dwie podstawy, z których druga wychyla się na boki względem pierwszej podstawy

(57) Wynalazek dotyczy zestawu (1) do pojazdu kolejowego, który zawiera pierwszą podstawę (8) i drugą podstawę (9), połączoną z nieruchomą podstawą (8), z możliwością wychylania się na boki względem niej na każdą stronę od położenia spoczynkowego oraz zawiera układ (10), służący do przemieszczania na boki drugiej podstawy (9). Układ przemieszczający (10) ma ramię (28), służące do napędzania drugiej podstawy (9) w kierunku bocznym, przy czym ramię (28) jest tak zamontowane, żeby mogło obracać się wokół wzdłużnej osi.

Wynalazek ma zastosowanie, na przykład, jako zestaw pobierający energię z sieci do przechylnego pojazdu kolejowego.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 343751 (22) 2000 11 08 7(51) B60L 5/22

(31) 99 9914165 (32) 1999 11 10 (33) FR

(71) ALSTOM, Paryż, FR

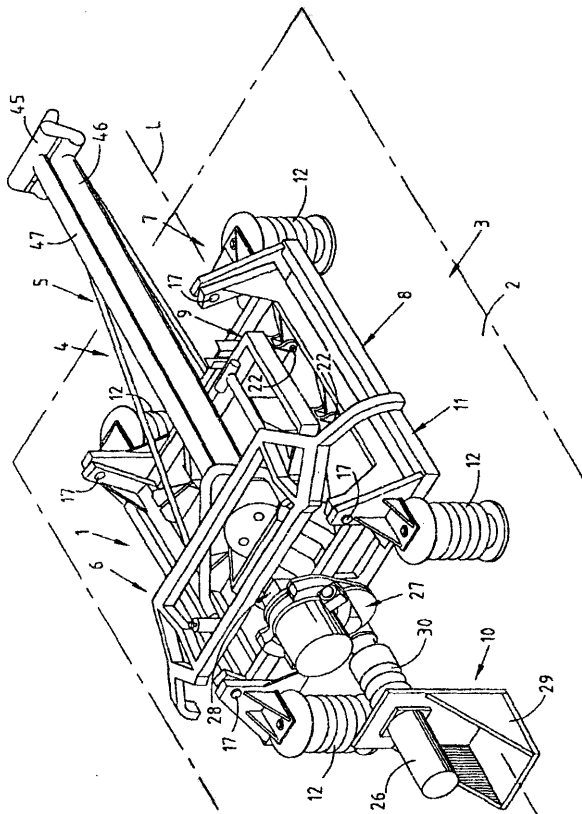
(72) Hazard Laurent, Benard Eric

(54) **Zestaw pobierający energię z sieci i odpowiadający mu pojazd kolejowy zawierający zestaw pobierający energię z sieci**

(57) Zestaw pobierający energię z sieci, dla pojazdu kolejowego, zawiera pantograf (4), wspornik pantografu (7) obejmujący podstawę nieruchomą (8) przeznaczoną do zamontowania jej na dachu (2) pojazdu kolejowego (3) oraz podstawę ruchomą (9) niosącą na sobie pantograf (4) i połączoną z podstawą nieruchomą (8), tak by odchylała się na boki od swego położenia spoczynkowego, w każdą stronę względem podstawy nieruchomej. Podstawa ruchoma (9) jest połączona z podstawą nieruchomą (8) przy pomocy dwóch sztywnych, odchylających się na boki, wahlowych wsporników. **Każdy wahlowy wspornik jest przyłączony przegubowo po jednej stronie do podstawy nieruchomej (8) w dwóch punktach (17) oddalonych od siebie w kierunku wzdłużnym, a po drugiej stronie do podstawy ruchomej (9) w dwóch punktach (22) oddalonych od siebie w kierunku wzdłużnym.**

Zestaw znajduje zastosowanie do przechylnego pojazdu kolejowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)336519 (22) 1999 11 10 7(51) B60N 2/46

(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

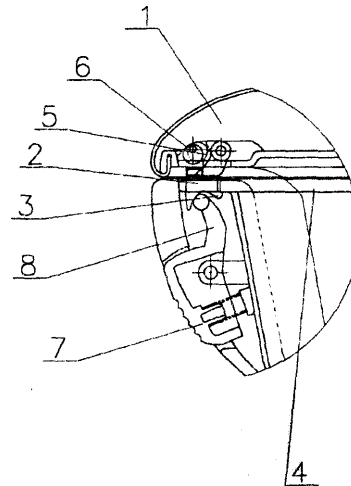
(72) De Filippo Emilio

(54) **Zamknięcie schowka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie schowka na drobne przedmioty, umiejscowionego w podłokietniku fotela pojazdu.

Zamknięcie składa się z umieszczonego w pokrywie (1) elementu zatraskowego (2), na którym znajduje się powierzchnia blokująca (5), z którą współpracuje masa blokująca (6). Masę blokującą (6) stanowi krążek, **mimośrodowo** umieszczony na osi, który w razie ustawienia podłokietnika w pozycji biernej dokonuje obrotu pod wpływem własnego ciężaru i stykając się z powierzchnią blokującą (5) elementu zatraskowego (2), uniemożliwia przesunięcie przy pomocy dźwigni sterującej (8), związanej z przyciskiem (7) elementu zatraskowego (2) i otwarciu pokrywy (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 336520 (22) 1999 11 10 7(51) B60N 2/48
B60N 2/46
B60N 2/44

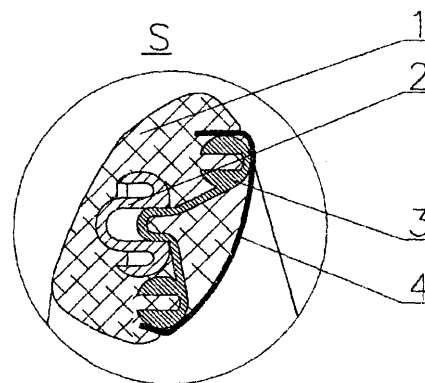
(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) De Filippo Emilio

(54) **Element wyposażenia wnętrza samochodu z warstwą okrywającą**

(57) Element wyposażenia wnętrza samochodu z warstwą okrywającą składa się z korpusu (1) ze spienionego tworzywa sztucznego i pokrywającej go częściowo warstwy okrywającej (4). Korpus (1) wewnątrz zaopatrzony jest w pomocniczy element pierścieniowy (3), którego obrys odpowiada obrysowi warstwy okrywającej (4) i kształt jego poprzecznego przekroju dostosowany jest do kształtu warstwy okrywającej (4) tak, że pomocniczy element pierścieniowy (3) ma co najmniej jedną krawędź, stykającą się obwodowo z wewnętrzną stroną warstwy okrywającej (4), natomiast krawędź nie stykającą się z warstwą okrywającą (4) oparta jest o znajdujący się wewnątrz korpusu (1), szkielet (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336689 (22) 1999 11 19 7(51) B61H 7/04

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Kopalnia Węgla Kamiennego BOGDANKA S.A., Puchaczów

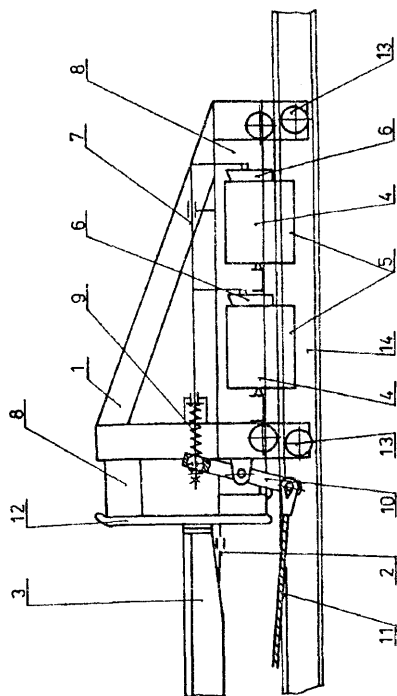
(72) Krauze Krzysztof, Sujecki Kazimierz, Koza Henryk, Łupikasa Marian, Banaszkiewicz Andrzej

(54) **Wózek do hamowania platformy do transportu szynowego**

(57) Wózek do hamowania platformy do transportu szynowego, wyposażony w co najmniej dwa zestawy hamulcowe (4), przy czym każdy z zestawów (4) składa się z obudowy (5) i ruchomego klina (6) oraz w układ dźwigniowy, usytuowany w płaszczyźnie

poziomej i sprężynę (9), charakteryzuje się tym, że ruchome kliny (6) połączone są ciągnem sztywnym (7), mocowanym suwliwie w ramie (8) wózka (1), poprzez śrubową sprężynę (9) i dźwignię (10), umocowaną przegubowo do ramy (8), z liną ciągnącą (11) kołowrotu górniczego. Zestawy hamulcowe (4) zabudowane są luźno w ramie (8), wyposażonej od strony platformy (3) w zderzak (12) oraz w dwa zestawy toczne (13), poruszające się po dodatkowej trzeciej szynie (14), przymocowanej do torowiska kolei spagowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343749 (22) 2000 11 08 7(51) B62M 25/02
B62M 25/04

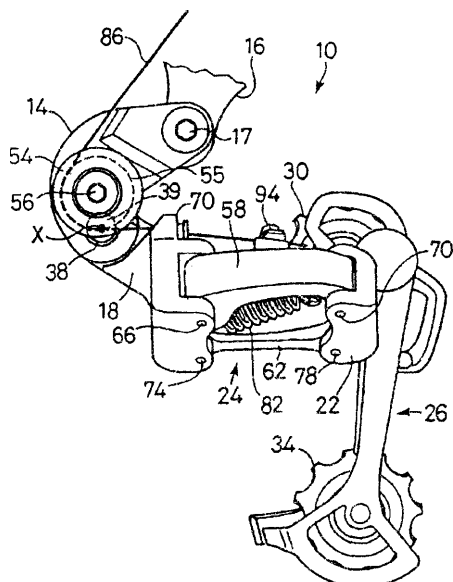
(31)99 439224 (32)1999 11 12 (33)US

(71) SHIMANO INC., Osaka, JP

(72) Ichida Tadashi

(54) **Zespół przerzutki do roweru**

(57) Zespół przerzutki do roweru składa się z członu podstawy (14), członu pośredniego (18) i członu ruchomego (22), podtrzymującego prowadnicę łańcucha (26).



Człon pośredni (18) jest połączony z członem podstawy (14) wychylnie względem członu podstawy (14) wokół obszaru wychyleń (39) otaczającego oś przegubu (38), a człon ruchomy (22) jest połączony ruchowo z członem pośrednim (18). W zespole przerzutki zastosowano rolkę prowadzącą (54), posiadającą powierzchnię (55) prowadzącą linkę. Powierzchnia (55) przecina obszar wychyleń (39) w widoku w kierunku osi przegubu (X).

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)343718 (22)20001107 7(51) B65B 9/10
(31)99 99830715 (32) 1999 11 18 (33)EP

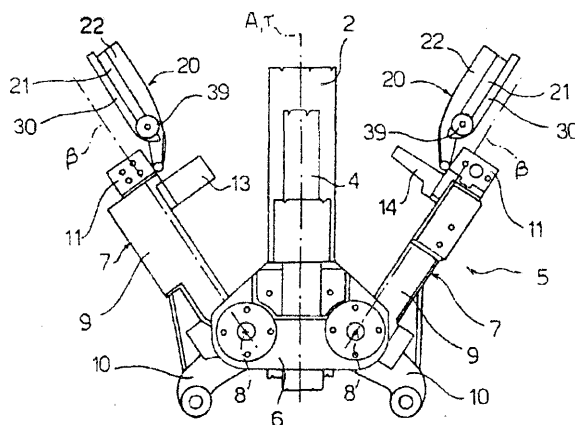
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Pully, CH

(72) Faskhooody Behrooz, Johansson Magnus,
Kostropetsch Gert

(54) **Zespół kształtujący i spajający do maszyny pakującej płynne produkty żywnościowe**

(57) Zespół kształtujący i spajający do produkcji aseptycznych, szczelnych opakowań z rękawa (2) materiału opakunkowego, wypełnianego płynnym produktem żywnościowym posiada obudowę nośną i dwa zestawy kształtujące, współpracujące na przemian i cyklicznie z rękawem (2) materiału opakunkowego i posiada również pary szczęk (7), poruszające się pomiędzy pozycją otwartą i pozycją zamkniętą, w których szczęki chwytają rękaw (2) materiału opakunkowego pomiędzy odpowiednie członami spajającymi (13, 14) i odpowiednie kłapy kształtowe (21), posiadające odpowiednio ukształtowane półczasze (22), które otaczają rękaw (2) materiału opakunkowego w celu ustalenia kształtu i pojemności opakowań. Ruch zamykający kłap kształtowych (21) wokół rękawa (2) materiału opakunkowego sterowany jest przez krzywki (30), przymocowane do kłap kształtowych (21) i współpracujące z wałkami, przymocowanymi do obudowy zespołu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 343881 (22)2000 11 15 7(51) B65B 25/02
(31) 99 19955222 (32) 1999 11 17 (33)DE

(71) Wiesenhof-Pilzland Vertriebsgesellschaft mbH,
Visbek, DE

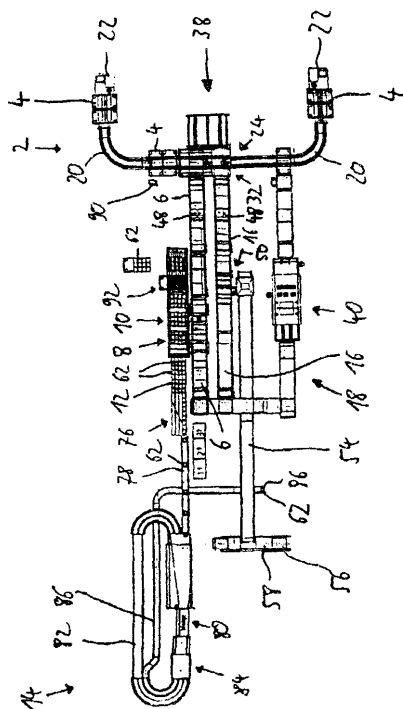
(72) Wesjohann Erich

(54) **Sposób i urządzenie do przygotowywania i pakowania grzybów**

(57) Zebrane i umieszczone ręcznie w otworach tacki grzyby wyjmują się z otworów tacki za pomocą zespołu chwytowego (8, 10), wyposażonego w indywidualnie sterowane i przemieszczane chwytaki, a następnie za pomocą indywidualnie przemieszczanych chwytaków, umieszcza się je w pojemniku, względnie w pojemnikach (62). Urządzenie do pakowania grzybów jest wyposażone w zespół odkładczy, w którym są umieszczone spiętrzone

pojemniki (62), w umieszczony pod zespołem odkładczym przenośnik (12) pojemników (62) oraz w przynajmniej jedną, połączoną z pompą próżniową, przyssawkę, która w swym górnym położeniu styka się z dolną powierzchnią dolnego pojemnika (62), a po wyciągnięciu go z zespołu odkładczego umieszcza go na przenośniku (12) pojemników (62).

(36 zastrzeżeń)



Al (21) 336678 (22) 1999 11 18 7(51) B65D 1/18

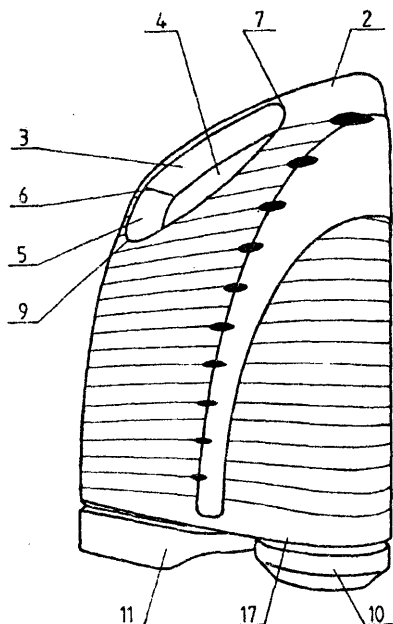
(71) Akademia Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego, Łódź

(72) Jarińczyk-Zbrozek Jarosław, Zasada Dariusz

(54) Pojemnik do oleju, zwłaszcza silnikowego

(57) Pojemnik do oleju, zwłaszcza silnikowego jest przestrzenną formą i w zarysie bocznym kształtem zbliżonym do trapezu równobocznego. W górnej części (2) ma uchwyt (3), a w podstawie ruchomy korek (10), zaś za korkiem (10) podstawkę (11). Pojemnik jest jedno i pięciolitrowy.

(1 zastrzeżenie)



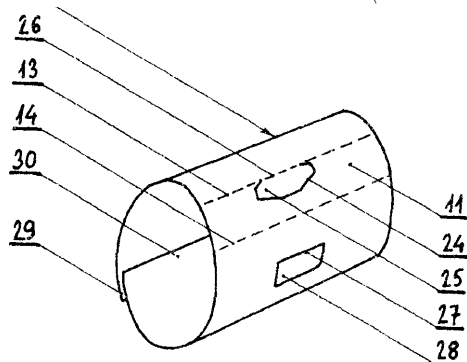
Al (21) 336604 (22) 1999 11 17 7(51) B65D 5/04

(75) Piotrowski Zygmunt, Warszawa

(54) Rękaw zbiorczy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest rękaw zbiorczy (1) przeznaczony do pakowania i przenoszenia zestawów opakowań jednostkowych, utworzony z jednego wykoju arkusza kartonu, którego dwa końce (29, 30), są nałożone na siebie i połączone za pomocą kleju. Rękaw zbiorczy (1) zawiera co najmniej jedną zakładkę (11) zaopatrzoną w palec zamka (25) oraz co najmniej jeden otwór (28) zaopatrzony w grzebień zamka (27).

(3 zastrzeżenia)



Al (21) 342196 (22) 1999 02 05 7(51) B65D 5/74

(31)98 19805030 (32)1998 02 09 (33) DE

(86) 1999 0205 PCT/EP99/00785

(87)1999 0812 W099/39984 PCT Gazette nr 32/99

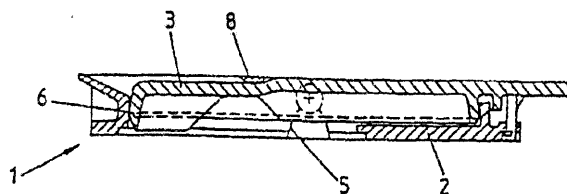
(71) SIG COMBIBLOC GMBH & CO.KG, Linnich, DE

(72) Dammers Matthias, Schmidt Holger, Weiteder Hans

(54) Element wylewowy do wielokrotnego zamykania i zaopatrzone weń opakowanie kompozytowe o płaskim szczycie

(57) Przedmiotem wynalazku jest element wylewowy (1) do wielokrotnego zamykania z korpusem (2) i pokrywką zamykającą (3), stanowiącą zarazem element otwierający, przy czym kołnierz, otaczający powierzchnię otwierania elementu wylewowego (1), jest połączony na stałe z opakowaniem o płaskim szczycie, zaś pokrywka zamykająca (3) ma boczne czopy łożyskowe, osadzone w odpowiednich wybraniach (5) korpusu (2). Wybrania (5) w korpusie (2) są usytuowane od strony opakowania, w związku z czym pokrywka zamykająca (3) jest od strony opakowania zakleszczona w mieszczących czopy łożyskowe wybraniach (5) w korpusie (2).

(8 zastrzeżeń)



Al (21) 336536 (22) 1999 11 09 7(51) B65D 39/04

(71) AKCENT Sp. z o.o., Bytom

(72) Yng Teresa

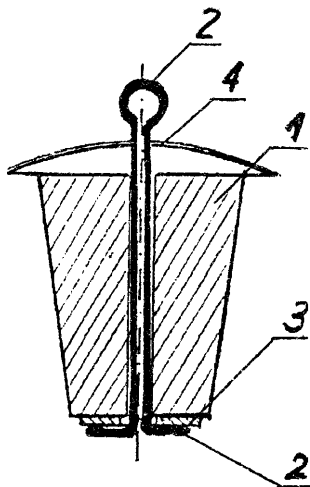
(54) Korek do butelek

(57) Korek ma trzon w kształcie ściętego stożka (1), do którego pionowo w środku wprowadzona jest zawleczka (2), której ko-

ńce są przeciwległe wygięte o kąt 90 stopni pod podkładką (3). W górnej części zawleczki umieszczony jest uchwyt pierścieniowy, zaś w górnej części trzonu korka (1) umieszczona jest czasza (4) okrągła i lekkowypukła.

Do górnej części zawleczki (2) jest dołączony łańcuszek, którego drugi koniec połączono z uchwytem okrągłej obejmą taśmowej umocowanej na szyjce butelki.

(2 zastrzeżenia)

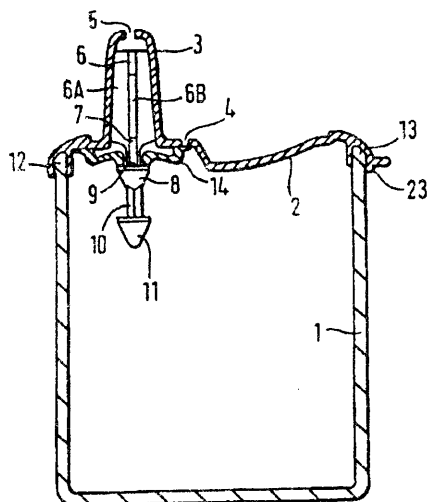


A1 (21) 342039 (22) 1999 01 29 7(51) B65D 47/20
A47G 19/22
B65D 51/16

(31)98 9802095 (32)1998 01 30 (33) GB
(86) 1999 01 29 PCT/GB99/00312
(87) 1999 08 05 W099/38423 PCT Gazette nr 31/99
(71) CANNON RUBBER LIMITED, London, GB
(72) Atkin Edward, Williams Roger Leonard
(54) Zespół zamykający do naczynia do napojów

(57) Zespół zamykający do naczynia do napojów, takiego jak kubek ćwiczebny, zawiera wieko (2) z dziobkiem (3). Przepona (14) jest zamontowana na centralnym trzpieniu (7) wkładki, który wystaje ze spodu dziobka (3) i ma powiększoną głowicę (8), która tworzy powierzchnię uszczelniającą (9), współpracującą ze zgrubieniem dookoła centralnego otworu w przeponie. Przepona (14) ma pierścieniową klapkę przy obrzeżu, która zamyka otwór oddechowy (4) w wieku (2) ale otwiera się gdy użytkownik zasysa dzióbek (3) dla umożliwienia wejścia powietrza do pojemnika (1) dla wyrównowania ciśnienia wewnętrznego i zewnętrznego, gdy płyn przepływa przez przeponę (14).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 336556 (22) 1999 11 13 7(51) B65D 88/52

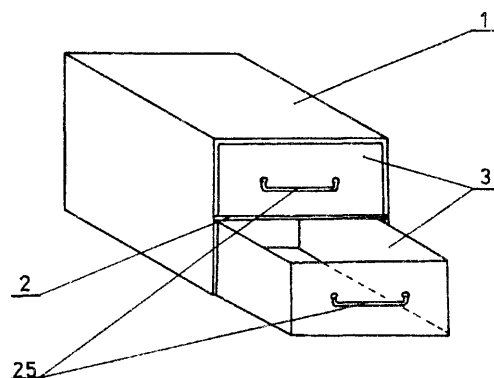
(75) Limburska Barbara, Stalowa Wola; Limburski Mariusz, Stalowa Wola

(54) Kaseta z szufladami

(57) Kaseta z szufladami, wykonana z tektury mikrofalistej, składa się z otwartego od czoła pojemnika (1), korzystnie w kształcie prostopadłościanu, którego komora wewnętrzna jest podzielona co najmniej jedną przegrodą (2) na mniejsze komory, w których są suwliwie osadzone szuflady (3).

Pojemnik (1) ma od czoła kłapy usztywniające korzystnie prostokątne, zagięte do wewnątrz komory pojemnika (1), z których dwie kłapy, usytuowane naprzeciwległe, mają wycięcia, a osadzona w wycięciach przegroda (2) posiada dwa bliźniacze wykroje, korzystnie prostokątne, połączone ze sobą zginającą wzdłuż poprzecznej krawędzi, przy czym każdy z wykrojów ma wzdłuż zewnętrznych, dłuższych krawędzi wypusty, odginane pod kątem prostym w kierunku od siebie, na zewnątrz złożonych razem wykrojów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343 861 (22) 2000 11 14 7(51) B66B 9/00

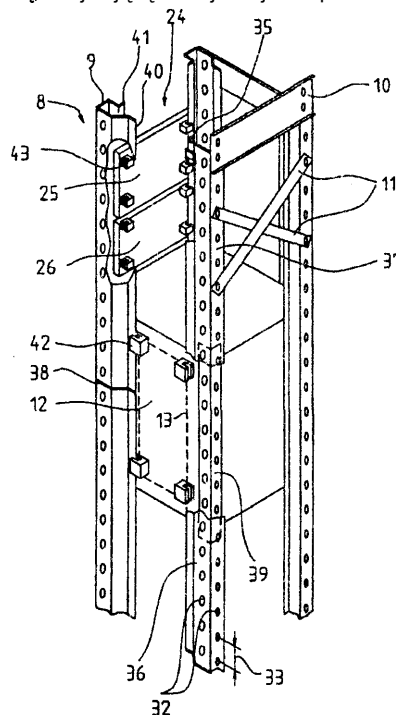
(31)99 99811056 (32)1999 11 17 (33) EP

(71) INVENTIO AG, Hergiswil, CH

(72) Baldauf Werner, CH; Sauter Edgar, DE

(54) Urządzenie dźwigowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest dźwig dla małych towarów z samonośną, obejmującą co najmniej dwa profile kątowe (9) i



kilka przystanków z drzwiami zasuwy pionowej (25, 26), konstrukcją prowadzącą (8), wzdłuż której kabina (12) porusza się w kierunku pionowym, mająca szyny prowadzące kabinę (40), składające się z krawędzi pionowych profili kątowych (9) tak, że kabinie (12) przyporządkowane są oddzielne szyny prowadzące, przy czym cztery profile kątowe (9) są połączone za pomocą pionowo i skośnie umieszczonych podpór (10, 11). Przelotowa, dwurzędowa perforacja (32) profili kątowych (9) służy do umocowania podpór (10, 11) i kilku części montażowych (35).

(10 zastrzeżeń)

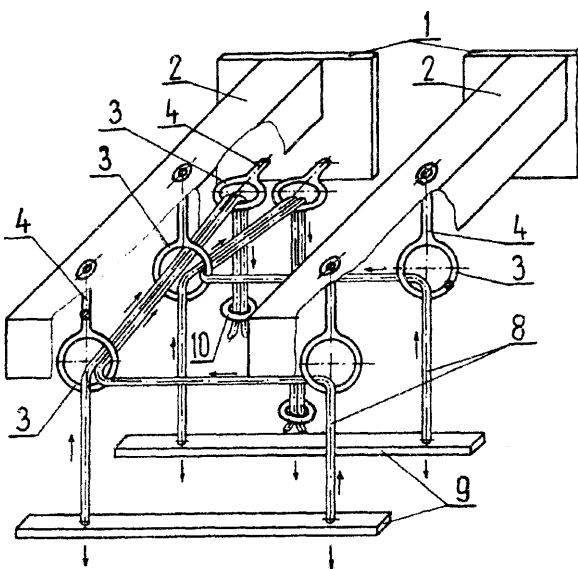
A1 (21) 336506 (22) 1999 11 08 7(51) B66C 13/04

(75) Kocur Gregor, Wien, AT

(54) Urządzenie do zawieszania i przenoszenia sił

(57) Urządzenie do zawieszania i przenoszenia sił składa się z konstrukcji wsporczej (1) i wsporników (2). Na wspornikach (2) są osadzone obrotowo co najmniej dwie pary samonastawnych kołowych oczek (3) znajdujących się na okrągłym wałku (4), przy czym przekrój poprzeczny każdego oczka (3) jest korzystnie okrągły. Wszystkie oczka (3) są usytuowane w tej samej płaszczyźnie poziomej, podczas gdy między oczkami (3) są przeprowadzone pary elastycznych cięgien (8), na których z jednej strony są zawieszone lub są przytwierdzone ciężary i/lub siły (9), a z drugiej strony na parach elastycznych cięgien (8) znajduje się dowolny zaczep (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 336683 (22) 1999 11 19 7(51) B66D 1/00

(71) Sosna Arkadiusz, Turza Śl.; Sosna Katarzyna, Turza Śl.; Piszczan Patrycja, Wodzisław Śl.

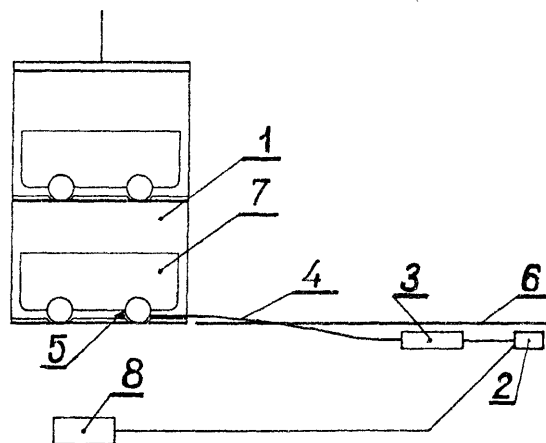
(72) Piszczan Zbigniew

(54) Urządzenie do wyciągania środków transportowych z wyciągowych klatek w przyszybiach górniczych wyciągów szybowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wyciągania środków transportowych z wyciągowych klatek w przyszybiach górniczych wyciągów pionowych, zwłaszcza taboru kołowego załadowanego ciężkimi elementami, przykładowo sekcjami zmechanizowanych obudów górniczych na platformach oraz ciężkich ładownych wozów, które należy rozładować z klatek urządzeń wyciągowych w przyszybiach pod ziemią i na powierzchni, przyłączone do układu sterowania przyszybowych urządzeń, a także do układu technologicznego blokad.

Dokonane rozwiązanie urządzenia do wyciągania środków transportowych, włączone w układ technologiczny blokad, wymaganych dla przyszybowych urządzeń na przyszybiach szybów z górniczymi wyciągowymi urządzeniami, ma włączony do układu sterowania przyszybowych urządzeń i układu technologicznych blokad napędowy zespół (3) z przyłączonym podatnym cięgłem (4) zakończonym zabierakiem (5) przemieszczanym w osi jezdnej toru (6) i transportowego taboru (7) na piętrze klatki (1) i to o ograniczonym pionowym wychyleniu równym lub prawie równym wychyłowi przyszybowych pomostów. Korzystnie jest, jeżeli podatne cięgło (4) przyłączone do napędowego zespołu (3), zasilanego hydraulicznym i/lub pneumatycznym medium może współpracować z napędowym zespołem (3) poprzez przyłączenie do tłoczyska, albo najkorzystniej do zębatego koła na wale napędowego zespołu (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 342035 (22) 1999 01 25 7(51) B66F 3/00

(31)98 13744

(32)1998 0127

(33) US

(86) 1999 01 25 PCT/US99/01553

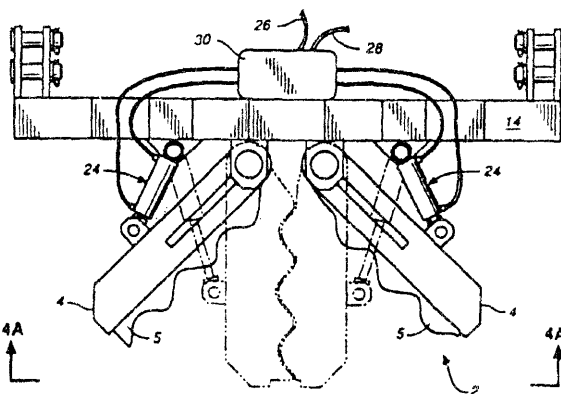
(87) 19990729 W099/37573 PCT Gazette nr 30/99

(75) Lyddon John, Woodside, US

(54) Narzędzie chwytające, hydrauliczne do ciągnika

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie (2) do ciągnika, które jest mocowane i odłączane od ramy ciągnika za pomocą czterech śrub i dwóch połączeń dla siłowników, służące do wyciągania z gruntu małych drzew, krzewów, stert substancji roślinnej albo słupków ogrodzeniowych, które następnie są przenoszone do pojemnika na szczątki albo śmieci. Narzędzie składa się z ramy metalowej, posiadającej dwa elementy szczękowe (4), które otwierają się i zamykają w sposób podobny do nożyczek przez siłowniki szczękowe (24), sterowane przez operatora, siedzącego na ciągniku.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 336672 (22) 1999 11 18 7(51) B67C 3/02
G05D 7/00
G01F 23/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji
Pakowania EMPAK, Kraków

(72) Warzecha Adam, Rybka Wojciech

(54) Sposób i urządzenie do sterowania
dozowaniem płynu do pojemników

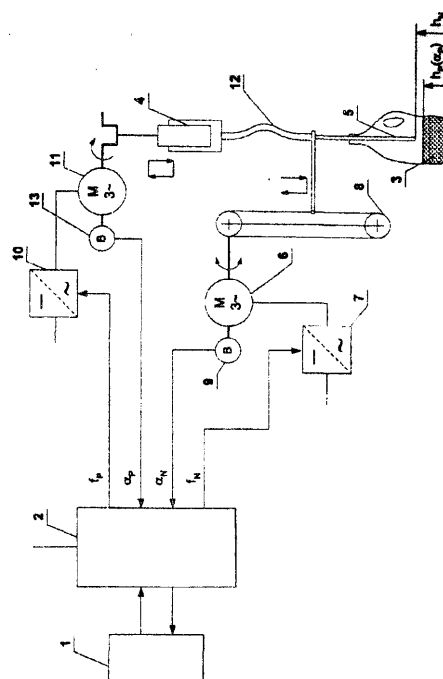
(57) Sposób sterowania dozowaniem płynu do pojemników, zwłaszcza płynu pieniającego, polega na tym, że nieliniowa funkcja poziomu płynu, (h_p) w napełnianym pojemniku względem pozycji (α_p) pompy dozującej z zadaną prędkością (f_p) jest definiowana w procesie uczenia profilu pojemnika i zapamiętywana w sterowniku mikroprocesorowym.

Różnica poziomu płynu w pojemniku i pozycji nalewaka ($h_o - h_N$) steruje regulatorem prędkości (f_N) nalewania.

Urządzenie ma sterownik programowalny (2) połączony poprzez falownik (7) z silnikiem elektrycznym (6) nalewaka (5) z przekładnią (8) i enkoderem (9) pozycji.

Ten sam sterownik programowalny (2) jest połączony poprzez falownik (10) pompy dozującej (4) z silnikiem elektrycznym (11) pompy (4) wyposażonym w enkoder (13) pozycji pompy (4).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 336648 (22) 1999 11 19 7(51) C01B 15/10

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I.
Mościckiego, Warszawa

(72) Kłopotek Alojzy, Michalska Magdalena, Pajer
Tomasz, Dębska Remigia, Rasińska Maryla,
Matuszkiewicz Andrzej, Zieliński Paweł,
Zieliński Marek, Szelągowski Michał

(54) Sposób wytwarzania nadwęglanu sodu

(57) Ujawniono sposób wytwarzania nadwęglanu sodu, charakteryzującego się silnym działaniem wybielającym oraz wysoką stabilnością aktywnego tlenu w czasie składowania, stosowanego jako substancja utleniająca i wybielająca w środkach piorących, dezynfekujących, myjąco-dezynfekujących, sterylizujących oraz wybielaczach chemicznych. Nadwęglan sodu otrzymuje się przez reakcję addycji nadtlenu wodoru do węglanu sodu, w ten sposób, że reakcję addycji prowadzi się w sposób ciągły, dozując do reaktora jednocześnie lub przemiennie stabilizowany, suchy węglan sodu i stabilizowany wodny roztwór nadtlenu wodoru o stężeniu $40 \pm 80\%$ wagowych H_2O_2 , w stosunku molowym od 1 : 2 do 2 : 5, w temperaturze $0 \pm 70^\circ C$, a otrzymany produkt w postaci wilgotnego proszku suszy się kondycjonowanym powietrzem pod ciśnieniem atmosferycznym lub zmniejszonym ciśnieniem do zawartości wody poniżej 1,5% wag wagowo, w temperaturze do $70^\circ C$.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 336462 (22) 1999 11 08 7(51) C01B 33/20

(71) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych
w Opolu Oddział w Krakowie, Kraków

(72) Kosk Iwona

(54) Sposób wytwarzania krystobalitu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania krystobalitu z przeznaczeniem do różnych zastosowań, pole-

gający na wyselekcjonowaniu z surowca **chalcedonitowego mleczno-niebieskiego** chalcedonitu poprzez proces mokrego wzbogacania oraz na doprowadzeniu go poprzez proces kruszenia, przemywania w płucce miedzowej, przesiewania na układzie przesiewaczy eliptycznych z natryskami wodnymi do postaci tak zwanego "piasku chalcedonitowego" o granulacji od 1 do 5 mm. Tak przygotowany surowiec chalcedonitowy zostaje poddany procesowi stapiania w urządzeniu wytapiającym w temperaturze od $1200^\circ C$ do $1350^\circ C$ przez okres 2 do 4 godzin. W trakcie procesu stapiania zachodzi całkowita przemiana surowca chalcedonitowego w krystobalit. Następnie następuje powolny proces chłodzenia uzyskanego krystobalitu, mający na celu zachowanie jego struktury i trwałości powstałych kryształów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342134 (22) 1999 11 29 7(51) C01B 33/44

(31)98	355454	(32)1998	12 01	(33) JP
99	115178		1999 04 22	JP
99	307498		1999 10 28	JP

(86) 1999 11 29 PCT/JP99/06651

(87)20000608 WO00/32515 PCT Gazette nr 23/00

(71) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.,
Kagawa, JP

(72) Takahashi Hideo, Okada Akira

(54) Związek hydrotalcytu, sposób jego
wytwarzania i rolnicza folia zawierająca
ten związek

(57) Ujawniono związek hydrotalcytu o doskonałej zdolności do absorpcji promieni podczerwonych i doskonałej przepuszczalności światła, gdy jest zawarty w folii rolniczej, sposób wytwarzania tego związku, środek absorbujący podczerwień zawierający ten związek i folię rolniczą zawierającą ten związek. Związek hydrotalcytu zawiera w swojej międzywarstwie co najmniej jeden rodzaj anionów wybrany z jonów kwasów tlenowych krzemo-

fosforo- i barowego, a co najmniej część tych anionów stanowi co najmniej jeden jon **spolimerizowanych** kwasów tlenowych krzemo-, fosforo- i borowego i zawiera co najmniej jeden inny rodzaj anionów.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 336615 (22) 1999 11 18 7(51) C01G 25/00

(71) POLSKA AKADEMIA NAUK Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego, Kraków

(72) Pawłowski Andrzej

(54) Sposób otrzymywania przewodników **jonowych** na osnowie dwutlenku cyrkonu o strukturze komórkowej

(57) Sposób otrzymywania komórkowych przewodników jonowych polega na tym, że prowadzi się wyżarzanie roztworu stałego-gotowego wyrobu ceramicznego na osnowie dwutlenku cyrkonu z dodatkiem od 5 do 6% molowych Y_2O_3 o tetragonalnej symetrii krystalicznej, w temperaturze **1500°C** w czasie do 50 godzin iub w temperaturze **1700°C** w czasie od 2 do 3 godzin.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340083 (22) 2000 05 09 7(51) C02F 1/48

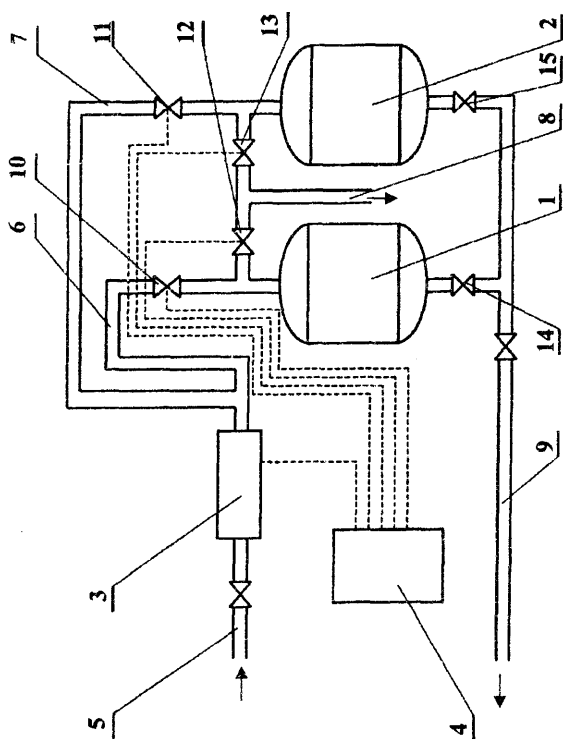
(23) 1999 11 10 Les Foires Internationales Eureka Bruxelles'99

(75) Polechoński Władysław, Katowice; Wasik Mariusz, Katowice

(54) Układ uzdatniania wody w przemysłowych obiegach chłodzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ uzdatniania wody w otwartych i półotwartych przemysłowych obiegach chłodzenia, przeznaczony do usuwania z wody zawieszin pochodzenia organicznego i nieorganicznego oraz hamowania w niej rozwoju życia biologicznego. Układ charakteryzuje się tym, że urządzeniem filtrującym jest zespół połączonych równolegle, co najmniej dwóch szybkich, automatycznych filtrów piaskowych (1, 2) o niskim złożu, którego wysokość wynosi korzystnie od 60 do 90 cm, a komora jonizacyjna (3) posiada co najmniej jedną parę elektrod aluminiowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342141 (22) 1999 01 20 7(51) C02F 1/56

(31)98 140 (32)1998 01 28 (33) AT

(86) 1999 01 20 PCT/EP99/00350

(87) 1999 08 05 WO99/38808 PCT Gazette nr 31/99

(71) AWARE CHEMICALS L.L.C., Miami, US

(72) Bohnes Dirk, Lindemann Johannes, Manderscheid Karl

(54) Sposób oczyszczania wody obiegowej w urządzeniu lakierniczym

(57) Lakier jest wymywany z powietrza wylotowego z urządzenia lakierniczego za pomocą rozpuszczalnika lub bez rozpuszczalnika i oddzielany w układzie odprowadzającym powietrze. Wynalazek charakteryzuje się tym, że wodę obiegową miesza się z kwasem **poliasparginowym** oraz najkorzystniej z anionowymi środkami powierzchniowo czynnymi. Wynalazek dotyczy również preparatów używanych do realizacji sposobu, składających się z **kombinacji** kwasu poliasparginowego lub soli metali alkalicznych lub amonowej i anionowych środków powierzchniowo czynnych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 336507 (22) 1999 11 08 7(51) C02F 3/06

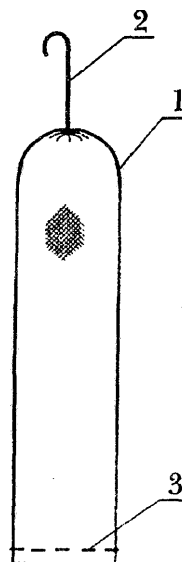
(71) Akademia Rolnicza, Szczecin

(72) Szlauer Barbara, Szlauer Lech

(54) Sposób biologicznego oczyszczania wód odprowadzanych ze stawów rybnych oraz urządzenie filtracyjne do stosowania w tym sposobie

(57) Sposób w którym wykorzystuje się organizmy porostowe osadzające się na urządzeniach porostowych, polega na tym, że w kanale odprowadzającym wody z hodowli ryb tworzy się zawieszenie **pańdu** i hamowanie przepływu drogą umieszczenia w toni wody ażurowych bryłowych urządzeń filtracyjnych, które podwiesza się przesuwnie i rozłącznie na sztywnych rusztowaniach, osadzonych na dnie kanału wzdłuż brzegów i/lub na liniach przeciągniętych nad wodą pomiędzy brzegami, a powstające wokół urządzeń muł i osady denne wydobywa się okresowo z wody za pomocą węży ssącego. Urządzenie filtracyjne ma postać cylindra (1), utworzonego z gęstej siatki plastikowej, wypełnionego nie gnijącym materiałem o dużej powierzchni, korzystnie kawałkami folii lub tkaniną reszlową i obciążonego na dnie ciężarkiem, przy czym górny koniec cylindra jest **zweżająco** zaokrąglony i zakończony łukowato zagiętym hakiem (2), a koniec dolny przechodzi w spłaszczenie wzdłuż średnicy cylindra, przy czym obie ścianki spłaszczenia połączone są rozłącznie prętem (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 336568 (22) 1999 11 16 7(51) C02F 3/30

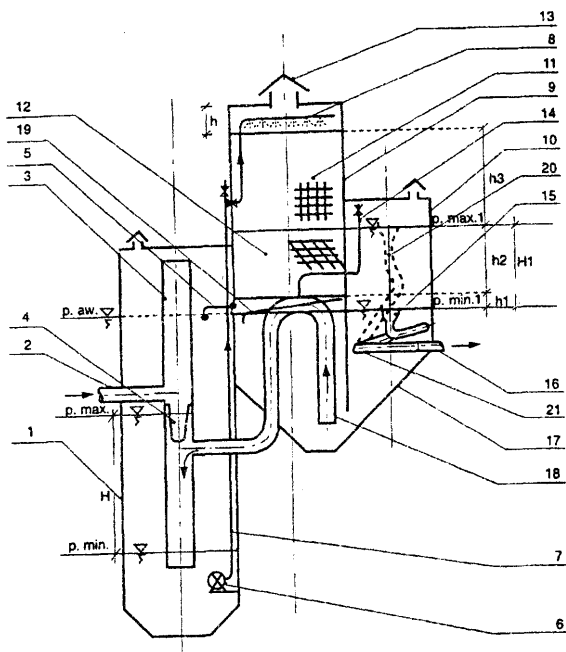
(75) Waś Janusz, Warszawa; Rutkowski Wiesław, Warszawa; Starbała Piotr, Legionowo

(54) Sposób i urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków sanitarnych

(57) Sposób oczyszczania surowych ścieków sanitarnych polega na mechanicznym procesie oczyszczania wstępnego i na trójfazowym samopowtarzalnym procesie biologicznym wykorzystującym działanie mikroorganizmów w warunkach tlenowych niedotlenionych i beztlenowych, rozkładających zanieczyszczenia organiczne zawarte w ściekach z wykorzystaniem złożeń biologicznych i osadu czynnego w postaci kłaczkowatej.

Urządzenie posiada utworzoną w obudowie wydzieloną pierwszą komorę (1), połączoną z zestawem o układzie naczyń połączonych komory drugiej (9) i komory trzeciej (10), zamkniętych od dołu lejem (17). W osi wewnątrz komory pierwszej (1) umieszczona jest pionowa rura (3), do której dołączony jest króciec (2) doprowadzenia ścieków. Wewnątrz pionowej rury (3) poniżej króćca (2) jest umieszczony kosz (4). Pod koszem (4) znajduje się wylot przewodu przelewowego (18), którego wlot znajduje się nad dnem leja (17) zestawu komory drugiej (9) i komory trzeciej (10). U dołu komory pierwszej (1) umieszczona jest pompa zatapialna (6), do której dołączony jest przewód tłoczny (7), którego wylot znajduje się u góry komory drugiej (9) nad rusztem zraszającym (8). Ponadto w ścianie obudowy oddzielającej komorę pierwszą (1) od zestawu komory drugiej (9) i komory trzeciej (10) zamontowany jest zawór awaryjny z płytką (5), usytuowanym wewnątrz komory pierwszej (1). Powyżej dna obudowy pierwszej komory (1) usytuowany jest lej (17). W drugiej komorze (9) umieszczone jest złoże zraszane (11), pod którym znajduje się złoże zatapiane (12) usytuowane nad półką kierującą (19). Komora trzecia (10) wyposażona jest w przelewowe koryto pływające (15), z którym połączony jest elastyczny przewód (21), połączony z odprowadzeniem (16) wody pościekowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 336558 (22) 1999 11 15 7(51) C03B 5/26

(71) DESIGN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL DTI Spółka z o.o., Racibórz

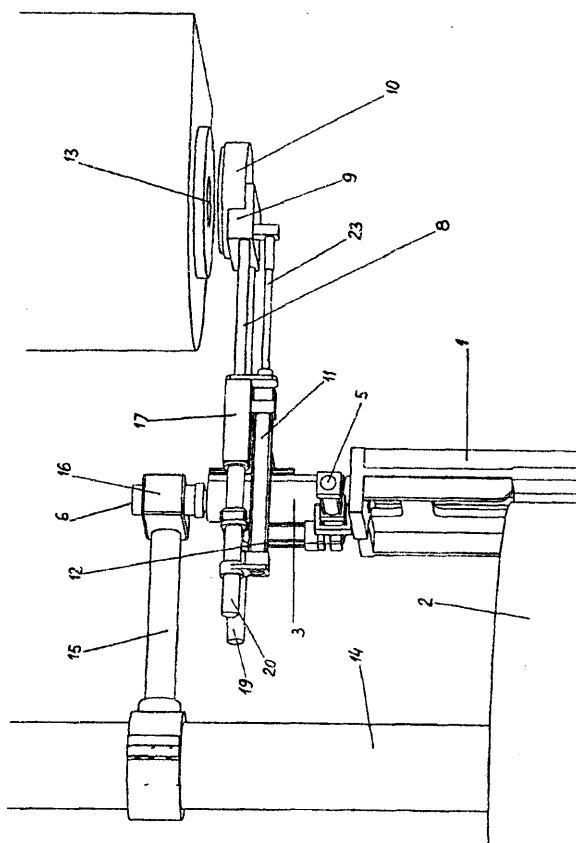
(72) Starczewski Paweł

(54) Urządzenie do podtrzymywania kropli szkła

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podtrzymywania kropli szkła, w szczególności przeznaczone do chwilowego zasłaniania oka misy pieca do wytopu, przez które spuszczana jest kropla szkła na prasę kształtującą przedmiot. Urządzenie składa się z mechanizmu obrotu (3), osadzonego na

mocującym wsporniku (1) za pośrednictwem osi obrotu (6), zaopatrzonego w pionową prowadnicę, sprzężonego z cylindrem obrotu (5), posadowionym na wsporniku (1), na której to prowadnicy osadzony jest mechanizm podtrzymujący, zaopatrzony w prowadzone na tulejach tocznych poziome prowadnice (8), na których zamocowany jest podtrzymujący wspornik (9) z ceramiczną płytką (10), przy czym poziome prowadnice (8) usytuowane są symetrycznie na zewnątrz mechanizmu obrotu (3) i połączone w płaszczyźnie poziomej z cylindrem wysuwu (11), zaś w płaszczyźnie pionowej z cylindrem podnoszenia (12), usytuowanym na mechanizmie obrotu (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 336681 (22) 1999 11 19 7(51) C03B 9/00

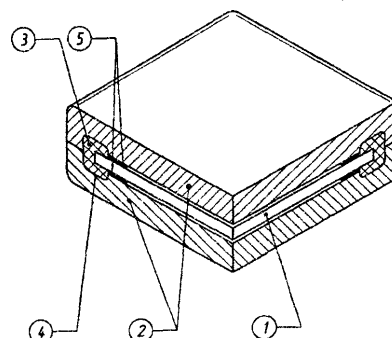
(71) GLASPO - Grzegorzew Sp. z o.o., Wrocław

(72) Opas Piotr

(54) Sposób obramowania płyty szklanej

(57) Sposób polega na tym, że płytę szklaną (1) umieszcza się w dwuczęściowej formie ciśnieniowej (2) tak, aby krawędzie płyty (1) znalazły się wewnątrz komory (3) formy (2) odwzorowującej kształt obramowania (4), przy czym pomiędzy płytą szklaną (1) i płytą formy (2) wprowadza się wkładki elastyczne (5), po czym zamyka się formę (2) i włącza się do komory (3) tworzywo, które po zastygnięciu daje obramowanie płyty.

(1 zastrzeżenie)



AI (21)343781 (22)20001109 7(51) C07C 35/08
C07C 49/403
C07C 27/22
B01J 31/14

(31) 99 436351 (32) 1999 11 09 (33) US

(71) BASF Corporation, Mount Olive, US

(72) McNabb Andrew J., Williams Deirdre

(54) **Sposób odzyskiwania cykloheksanonu i cykloheksanolu ze strumienia produktów ubocznych z procesu produkcji cykloheksanonu**

(57) Sposób odzyskiwania cykloheksanonu i cykloheksanolu ze strumienia produktów ubocznych z procesu produkcji cykloheksanonu, który to strumień zawiera składniki organiczne o temperaturze wrzenia wyższej od temperatury wrzenia cykloheksanonu, charakteryzuje się tym, że strumień produktów ubocznych poddaje się reakcji krakowania katalitycznego w obecności katalizatora o dużej zawartości tlenu glinu.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 343791 (22)2000 11 10 7(51) C07C 45/49
B01J 31/00

(31) 99 19954721 (32) 1999 11 12 (33) DE

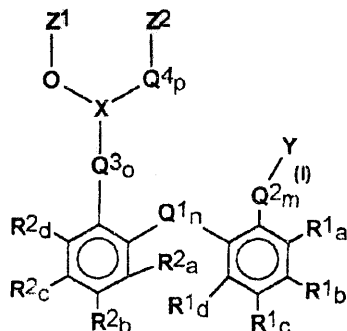
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Marl, DE

(72) Hess Dieter, Röttger Dirk, Selent Detlef, Börner Armin

(54) **Sposób wytwarzania aldehydów z olefin poprzez hydroformylowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu katalitycznego hydroformylowania olefin o liczbie atomów węgla od 3 do 24, przy czym jako katalizator stosowany jest metal 8 grupy pobocznej układu okresowego w obecności ligandu o wzorze I, w którym X = As, Sb, P, R¹_{a-d}, R²_{a-d} = H, alifatyczna lub aromatyczna reszta węglowodorowa, alifatyczna lub aromatyczna grupa alkoksylowa, każdorazowo o liczbie atomów węgla od 1 do 25, przy czym każdorazowo R¹_{a-d} i R²_{a-d} mogą być jednakowe lub różne, Q¹, Q², Q³, Q⁴ = O, S, NR⁷, CR⁸R⁸, przy czym R⁷ i R⁸ mogą być jednakowe lub różne i mogą posiadać znaczenie R¹_a, pod warunkiem, że albo Q³ albo Q⁴ oznaczają: O, S, NR⁷, n, m, o, p = 0 lub 1 pod warunkiem, że albo o albo p wynosi 1, Y = -O-R⁵, -COOR⁵, -COOM, -SR⁵, -NR⁵R⁶, -N=CR⁵R⁶, -COR⁵, -CONR⁵R⁶, -F, -Cl, -Br, -I, przy czym R⁵ i R⁶ mogą być jednakowe lub różne i oznaczają H, alifatyczną lub aromatyczną resztę węglowodorową o liczbie atomów węgla od 1 do 25 oraz M = H, Li, Na, K lub NH₄ oraz Z¹, Z² = podstawiona lub niepodstawiona, alifatyczna lub aromatyczna reszta węglowodorowa o liczbie atomów węgla od 1 do 75, przy czym Z i Z² mogą wykazywać wiązanie kowalencyjne.

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 343792 (22)2000 11 10 7(51) C07C 45/49
B01J 31/18

(31) 99 19954510 (32) 1999 11 12 (33) DE

(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Marl, DE

(72) Hess Dieter, Röttger Dirk, Selent Detlef, Börner Armin

(54) **Sposób katalitycznego wytwarzania aldehydów z olefin z zastosowaniem mieszanin ligandów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania aldehydów o liczbie atomów węgla od 4 do 25 poprzez katalityczne hydroformylowanie odpowiedniej olefiny, przy czym jako katalizator stosowany jest metal 8 grupy pobocznej układu okresowego w obecności ligandu A o wzorze R¹-O-X(R²)-O-R², w którym X=As, Sb lub P oraz R¹, R², R³ to podstawiona lub niepodstawiona alifatyczna, cykloalifatyczna lub aromatyczna reszta węglowodorowa o liczbie atomów węgla od 1 do 50, przy czym dwie z reszt R¹, R², R³ mogą wykazywać wiązanie kowalencyjne, pod warunkiem, że przynajmniej jedna z reszt węglowodorowych R¹, R², R³ zawiera heteroatom z grupy O, S, N, F, Cl, Br, I, Se i Te oraz ligand B o wzorze R⁴O-P(OR⁵)-OR⁵, w którym R⁴, R⁵, R⁶ to podstawiony lub niepodstawiony, alifatyczny lub aromatyczny węglowodór o liczbie atomów węgla od 1 do 50, przy czym każde dwie z reszt R⁴, R⁵ i R⁶ mogą wykazywać wiązanie kowalencyjne. Ujawniono różne ligandy A i B.

(12 zastrzeżeń)

AI (21)342186 (22)199902 01 7(51) C07C 45/50
C07C 45/80
C07F 9/02

(31) 98 17456 (32)1998 02 02 (33) US

(86) 1999 02 01 PCT/US99/02090

(87) 1999 0805 W099/38832 PCT Gazette nr 31/99

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US

(72) Argyropoulos John N., Bryant David Robert, Morrison Donald Lee, Stockman Kenneth Elwood

(54) **Ulepszone sposoby rozdzielania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. sposób wydzielania jednego lub więcej produktów z płynu poreakcyjnego, zawierającego kompleks metal-ligand fosforoorganiczny jako katalizator, ewentualnie wolny ligand fosforoorganiczny, rozpuszczalnik niepolarny i jeden lub więcej produktów, przy czym sposób obejmuje (1) mieszanie płynu poreakcyjnego z rozpuszczalnikiem polarnym z wytworzeniem metodą rozdzielania faz fazy niepolarniej zawierającej kompleks metal-ligand fosforoorganiczny jako katalizator, ewentualnie wolny ligand fosforoorganiczny i rozpuszczalnik niepolarny oraz fazy polarnej zawierającej jeden lub więcej produktów i rozpuszczalnik polarny i (2) odzyskanie fazy polarnej z fazy niepolarniej, przy czym ligand fosforoorganiczny ma współczynnik podziału między rozpuszczalnik niepolarny i rozpuszczalnik polarny równy więcej niż około 5, zaś jeden lub więcej produktów ma współczynnik podziału między rozpuszczalnik polarny i rozpuszczalnik niepolarny równy więcej niż około 0,5.

(18 zastrzeżeń)

AI (21) 342187 (22)199902 01 7(51) C07C 45/50
C07C 45/80
C07F 9/02

(31)98 17457 (32)1998 02 02 (33) US

(86) 1999 0201 PCT/US99/01998

(87) 1999 0805 W099/38831 PCT Gazette nr 31/99

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US

(72) Argyropoulos John N., Bryant David Robert, Morrison Donald Lee, Stockman Kenneth Elwood, Abatjoglou Anthony George

(54) Ulepszone sposoby rozdzielania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydzielania jednego lub więcej produktów z płynu poreakcyjnego zawierającego kompleks **metal-ligand** fosforoorganiczny jako katalizator, ewentualnie wolny ligand fosforoorganiczny, rozpuszczalnik niepolarny, rozpuszczalnik polarny i jeden lub więcej produktów, który obejmuje (1) mieszanie płynu poreakcyjnego z rozpuszczalnikiem niepolarnym z wytworzeniem metodą rozdzielania faz fazy polarnej zawierającej kompleks metal-ligand fosforoorganiczny jako katalizator, ewentualnie wolny ligand fosforoorganiczny i rozpuszczalnik polarny oraz fazy **niepolarnej** zawierającej jeden lub więcej produktów i rozpuszczalnik **niepolarny** i (2) odzyskanie fazy niepolarnej z fazy polarnej; przy czym ligand fosforoorganiczny ma współczynnik podziału między rozpuszczalnik polarny i rozpuszczalnik niepolarny równy więcej niż około 10, zaś jeden lub więcej produktów ma współczynnik podziału między rozpuszczalnik niepolarny i rozpuszczalnik polarny równy więcej niż około 0,5.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 336566 (22) 1999 11 16 7(51) C07C 68/06

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Rokicki Garbiel, Kowalczyk Tomasz

(54) Sposób wytwarzania oligowęglanodioli

(57) Sposób wytwarzania oligowęglanodioli z węglanu etylenowego lub propylenowego, polegający na transestryfikacji cyklicznego węglanu **diolom** zawierającym co najmniej 4 atomy węgla w cząsteczce, użytych w stosunku molowym jak 1 : 1 do 2,2 : 1, wobec typowych katalizatorów transestryfikacji w postaci soli metali, takich jak karboksylany cynku, cyny (II), żelaza (II) lub alkoholanów metali, takich jak tetrabutoksytytan czy **izopropoksyglin** lub ich mieszaniny lub w nieobecności katalizatora, prowadzonej w temperaturze od 120 do 180°C, charakteryzuje się tym, że powstający jako produkt uboczny glikol etylenowy lub propylenowy usuwa się z układu reakcyjnego stosując czynniki azeotropujące w postaci węglowodorów aromatycznych lub alifatycznych o gęstości nie większej niż 1 g/cm³, takich jak ksylen, etylobenzen, izopropylbenzen, toluen, oktan, heptan lub eter naftowy, **współdestylujących** z glikolami i nie miesających się z glikolami w temperaturze pokojowej, przy czym po rozdzieleniu się faz czynnik azeotropujący jest zwracany do układu reakcyjnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342161 (22) 1999 01 27 7(51) C07C 255/00
C07D 207/02
C07D 211/04

(31) 98 60074327 (32) 1998 02 11 (33) US

(86) 1999 01 27 PCT/US99/01689

(87) 1999 08 19 WO99/41230 PCT Gazette nr 33/99

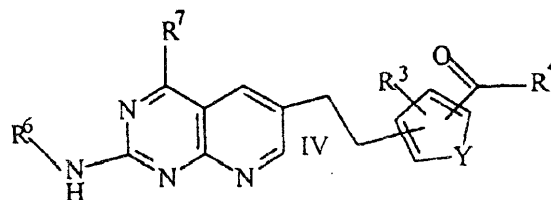
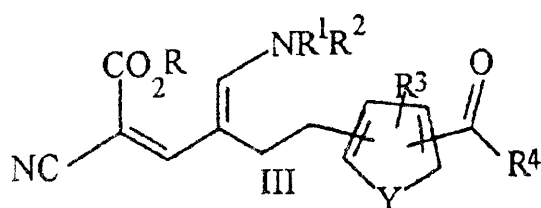
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Barnett Charles Jackson, Dunlap Steven Eugene, Kobierski Michael Edward, Werner John Arnold

(54) Sposoby i związki pośrednie użyteczne do wytwarzania antyfolanów

(57) Wynalazek dotyczy m.in. związków o wzorach ogólnych III i IV i sposobów otrzymywania związków o wzorze ogólnym IV.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 336642 (22) 1999 11 17 7(51) C07C 271/20
C07C 271/16

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Konopińska Danuta, Szeszel-Fedorowicz Wioletta

(54) Nowe pochodne **L-fenyloglicyny** podstawione w pozycji 4 pierścienia aromatycznego

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych L-fenyloglicyny podstawionych w pozycji 4 pierścienia aromatycznego, o ogólnym wzorze Boc-L-Phg(4-R), gdzie R oznacza NO₂ albo NH₂ albo N,N-di-Me albo OBz1.

Nowe pochodne znajdują zastosowanie w modyfikacji biologicznie aktywnych hormonów peptydowych owadów, zwłaszcza jako środki miotropowe u owadów i jako czynniki diagnostyczne do badań farmakologicznych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336643 (22) 1999 11 17 7(51) C07C 271/20

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Konopińska Danuta, Szeszel-Fedorowicz Wioletta

(54) Nowe pochodne **D-fenyloglicyny** podstawione w pozycji 4 pierścienia aromatycznego

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych D-fenyloglicyny podstawionych w pozycji 4 pierścienia aromatycznego, o ogólnym wzorze Boc-D-Phg(4-R), gdzie R oznacza NO₂ albo NH₂ albo N,N-di-Me.

Nowe pochodne znajdują zastosowanie w modyfikacji biologicznie aktywnych hormonów peptydowych owadów, zwłaszcza jako środki miotropowe u owadów i jako czynniki diagnostyczne do badań farmakologicznych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342078 (22) 1998 12 22 7(51) C07C 275/24
C07D 213/02
A61K 31/17

(31) 97 996344 (32) 1997 12 22 (33) US

(86) 1998 12 22 PCT/US98/26081

(87) 1999 07 01 WO99/32436 PCT Gazette nr 27/99

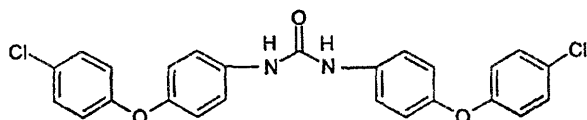
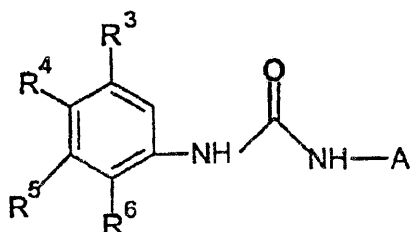
(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Miller Scott, US; Osterhout Martin, US; Dumas Jacques, US; Khire Uday, US; Lowinger Timothy Bruno, JP; Riedl Bernd, DE; Scott William J., US; Smith Roger A., US; Wood Jill E., US; Gunn David, US; Rodriguez Mareli, US; Wang Ming, US; Turner Tiffany, US; Brennan Catherine, US

(54) Hamowanie kinazy raf z zastosowaniem symetrycznych i niesymetrycznych podstawionych **difenylomoczników**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania grupy arylo-moczników o podanych niżej wzorach ogólnych do leczenia chorób, w których pośredniczy kinaza raf oraz kompozycji farmaceutycznych do stosowania w takim leczeniu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 342184 (22) 1999 01 29 7(51) C07C 317/44
C07C 317/46
A61K 31/19

(31) 98 9802073 (32) 1998 01 30 (33) GB
98 9819574 1998 09 08 GB

(86) 1999 01 29 PCT/GB99/00313

(87) 1999 08 05 W099/38843 PCT Gazette nr 31/99

(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED, Cambridge, GB

(72) Montana John Gary, Baxter Andrew Douglas, Owen David Alan

(54) **Pochodne kwasów hydroksamowych i karboksylowych**

(57) Wynałazek dotyczy związków o wzorze ogólnym $B-X-(CH_2)_m-(CR^1R^2)_n-W-COY$, w którym X oznacza $S(O)_{p-2}$, Y oznacza H, OH lub $NHOH$, W oznacza $C=O$ lub $CHOH$, albo gdy Y oznacza H, wówczas W może dodatkowo oznaczać $N-OR^8$, B oznacza określoną grupę węglowodorową. W/w związki są użyteczne w leczeniu raka, zapalenia i innych stanów związanych z metaloproteinazami macierzy lub w których pośredniczy $TNF-\alpha$ lub enzymy związane z uwalnianiem L-selektyny, CD23, receptorów TNF , receptorów $IL-1$ lub receptorów $IL-6$.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 343920 (22) 2000 11 16 7(51) C07D 207/22
A61K 31/40

(31) 99 9914434 (32) 1999 11 17 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbe voie Cedex, FR

(72) Bousquet Pascal, Ehrhardt Jean-Daniel, Bruban Véronique, Feldman Josiane, Schann Stephan, Scalbert Elizabeth, Pfeiffer Bruno, Renard Pierre

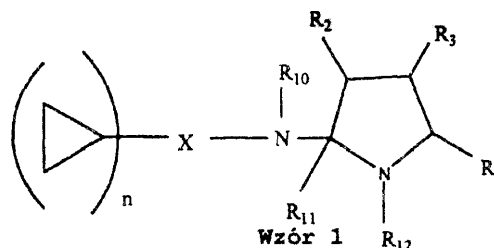
(54) **Nowe związki aminopirrolinowe, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Związki o wzorze 1, w którym n oznacza 1 lub 2, X oznacza grupę alkilenową, alkenylenową lub alkinylenową lub ewentualnie podstawione grupy arylenową lub heteroarylenową, R_{10} oznacza atom wodoru lub grupę (C_1-C_6) alkilową, a R_{11} i R_{12} razem tworzą wiązanie lub alternatywnie R_{12} oznacza atom wodoru lub grupę (C_1-C_6) alkilową, a R_{10} i R_{11} razem tworzą wiązanie, R_2 , R_3 i R_4 , każdy niezależnie oznacza atom wodoru, grupy (C_1-C_6) alkilową, (C_1-C_6) hydroksyalkilową, (C_1-C_6) alkoksylową, (C_1-C_6) alkoksykarbonylową, ewentualnie podstawione grupy aryloową, aryloalkilową lub aryloksyalkilową lub alternatywnie dwa spośród podstawników R_2 , R_3 i R_4 wraz z atomami węgla, do których są przyłączone, tworzą grupę (C_5-C_7) cykloalkilową, ich

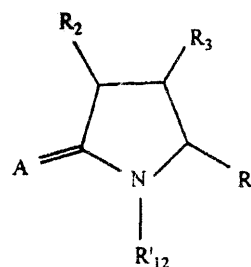
enancjomery i diastereoizomery i ich sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą. Sposób polega na tym, że związek o wzorze ogólnym 2, poddaje się reakcji albo z aromatyczną aminą o wzorze ogólnym 3, albo ze środkiem metylującym, zwłaszcza z siarczanem dimetylowym lub jodkiem metylu, otrzymując po obróbce w środowisku zasadowym związek pośredni, który traktuje się bezpośrednio w środowisku alkoholowym chlorowodorkiem aminy o wzorze ogólnym 4. Otrzymane związki ewentualnie oczyszczają się, rozdziela się, gdy jest to właściwe na ich stereoizomery, przekształca się, jeśli to pożądane, w ich sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą.

W/w związki o wzorze 1 nadają się do leczenia chorób układu sercowo-naczyniowego.

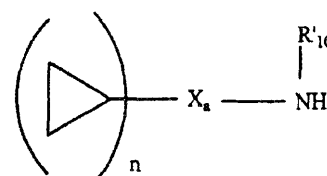
(14 zastrzeżeń)



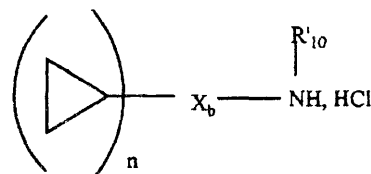
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

A1 (21) 342064 (22) 1998 12 18 7(51) C07D 211/42
C07D 211/74
C07D 211/72
C07D 405/04

(31) 98 19802449 (32) 1998 01 23 (33) DE

(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08327

(87) 19990729 W099/37615 PCT Gazette nr 30/99

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

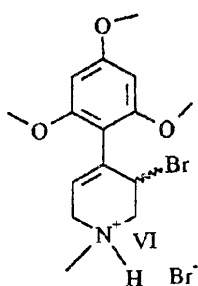
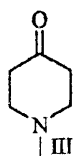
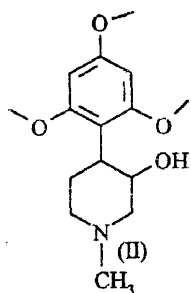
(72) Breipohl Gerhard, Michalowsky Jürgen

(54) Sposób wytwarzania
(-)-cis-3-hydroksy-1-metylo-4-(2,4,6-trimetoksyfenylo)piperydyny

(57) W jednym z rozwiązań sposób wytwarzania (-)-cis-3-hydroksy-1-metylo-4-(2,4,6-trimetoksyfenylo)piperydyny o wzorze II polega na tym, że 1-metylopiperydyn-4-on o wzorze II' przeprowadza się w bromowoderek, który następnie poddaje się reakcji z 1,3,5-trimetoksybenzenem i otrzymuje się związek o wzorze VI, który przez zmieszanie roztworu reakcyjnego z rozpuszczalnikiem organicznym wstępnie wyodrębnia się w postaci substancji stałej, po czym produkt miesza się z wodą i w trakcie mieszania w temp. 50 - 100°C przeprowadza w 3(R,S)-hydroksy-1-metylo-4-(2,4,6-trimetoksyfenylo)-1,2,3,6-tetrahydropirydynę, którą wytrąca się, odsącza, ewentualnie oczyszcza, po rozpuszczeniu uwodornia się katalitycznie do racemicznego 3,4-cis-alkoholu, a z niego otrzymuje się enancjomerycznie czysty cis-alkohol o wzorze II drogą rozdzielania mieszaniny racemicznej z użyciem chiralnych reagentów pomocniczych.

W/w związek o wzorze II można stosować do otrzymywania flawopirydolu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)342207 (22)1998 11 17 7(51) C07D 211/58
C07D 211/56
C07D 211/26
C07D 401/12
C07D 207/14
A61K 31/435
A61K 31/41
A61P 9/10

(31)97 972484 (32)1997 1118 (33)US
98 55285 1998 04 06 US
98 133434 1998 08 13 US

(86) 1998 11 17 PCT/US98/23254

(87) 199905 27 WO99/25686 PCT Gazette nr 21/99

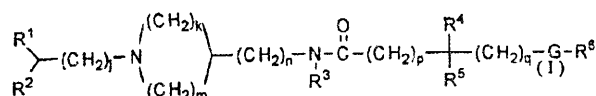
(71) TEIJIN LIMITED, Osaka, JP; DUPONT
PHARMACEUTICALS RESEARCH
LABORATORIES, San Diego, US

(72) Shiota Tatsuki, Kataoka Ken-ichiro, Imai Minora, Tsutsumi Takaharu, Sudoh Masaki, Sogawa Ryo, Morita Takuya, Hada Takahiko, Muroga Yumiko, Takenouchi Osami, Furuya Monoru, Endo Noriaki, Tarby Christine M., Moree Wilna, Teig Steven L.

(54) Pochodne amin cyklicznych
i ich zastosowanie jako leków

(57) Przedmiotem wynalazku są związki przedstawione wzorem (I), ich dopuszczalne farmaceutycznie sole addycyjne z kwasami lub dopuszczalne farmaceutycznie sole addycyjne C₁-C₆alkilowe oraz ich zastosowania medyczne. W/w związki hamują działanie chemokin, takich jak MIP-1α i/lub MCP-1 na komórki docelowe i mogą być użyteczne jako leki w terapii i/lub profilaktyce chorób, takich jak miażdżycza tętnic, artretyzm reumatoidalny i podobne, w których monocyty i limfocyty przesiakają do tkanek.

(54 zastrzeżenia)



A1 (21) 342045 (22) 1999 01 22 7(51) C07D 243/14
C07D 401/06
A61K 31/395

(31)98 14374 (32) 1998 01 27 (33) US
(86) 1999 01 22 PCT/US99/01325

(87) 1999 07 29 WO99/37625 PCT Gazette nr 30/99

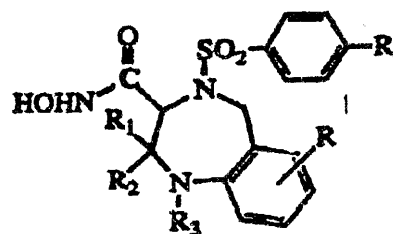
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) Albright Jay Donald, Delos Santos Efren
Guillermo, Du Xuemei

(54) Kwasy
2,3,4,5-tetrahydro-1H-[1,4]-benzenodiazepin
o-3-hydroksamowe jako inhibitory
metaloproteinaz matrycowych

(57) Wynalazek ujawnia związki o wzorze ogólnym 1, które wykazują aktywność hamującą matrycowe metaloproteinazy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342143 (22) 1998 10 16 7(51) C07D 249/12

(31) 97 60062273 (32) 1997 10 16 (33) US
98 172157 1998 10 14 US

(86) 1998 10 16 PCT/US98/21911

(87) 1999 04 22 WO99/19308 PCT Gazette nr 16/99

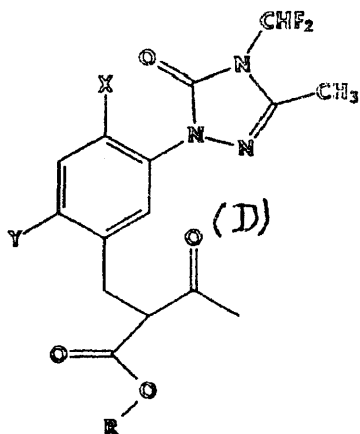
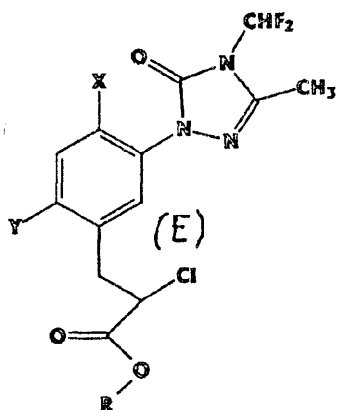
(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Crispino Gerard, Goudar Jaidev S.

(54) Sposób wytwarzania triazolinowego środka chwastobójczego i jego związki pośrednie

(57) Ujawniono m.in. sposób wytwarzania związku o wzorze ogólnym (E), w którym X i Y posiadają znaczenie takie samo lub różne i niezależnie oznaczają atom chlorowca, grupę alkilową, cykloalkilową, alkoksylową, nitrową lub heterocykliczną, R oznacza grupę alkilową lub chlorowcoalkilową o 1-10 atomach węgla, znamienny tym, że obejmuje **reakcję** związku pośredniego o wzorze ogólnym (D), w którym X, Y i R posiadają znaczenia jakie podaje się dla związku (E), z około 1 do około 5 molowymi równoważnikami kwasu alkanokarboksylowego, około 1 do około 9 molowymi równoważnikami, podchlorynu sodowego i około 1 do około 5 molowymi równoważnikami zasady, przy czym wszystkie ilości molowe odnosi się do 1,0 molowego równoważnika związku pośredniego (D), po czym izoluje się związek (E).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342057 (22) 19990120 7(51) C07D 251/60

(31) 98 159 (32) 1998 01 30 (33) AT

(86) 1999 01 20 PCT/EP99/00353

(87) 1999 08 05 WO99/38852 PCT Gazette nr 31/99

(71) AGROLINZ MEL AMIN GMBH, Linz, AT

(72) Coufal Gerhard

(54) Sposób schładzania **melaminy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu schładzania ciekłej melaminy drogą zmieszania ze stałą melaminą albo ze stałymi substancjami obojętnymi albo z mieszaniną stałej melaminy i stałych substancji obojętnych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 342060 (22) 1999 01 15 7(51) C07D 271/113

A61K 31/41

(31) 98 60072966 (32) 1998 01 29 (33) US

98 60102274 1998 09 29 US

(86) 1999 01 15 PCT/US99/00910

(87) 1999 08 05 WO99/38510 PCT Gazette nr 31/99

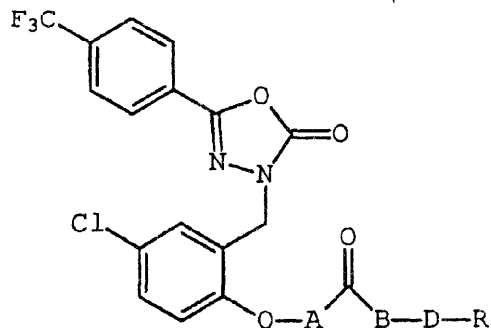
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Hewawasam Piyasena, US; Ding Min, CH; Starret John E. Jr, US

(54) **Pochodne 1,3,4-oksadiazolonu**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne oksadiazolonu o podanym niżej wzorze ogólnym i ich nietoksyczne, farmakologicznie dopuszczalne sole lub solwaty, użyteczne w leczeniu zaburzeń związanych z otwieraniem aktywowanych wapniem kanałów potasowych o dużej przewodności.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 342170 (22) 1998 12 08 7(51) C07D 295/092

C07D 295/108

C07D 401/04

A61K 31/495

(31) 97 60069722 (32) 1997 12 16 (33) US
97 60069791 1997 12 16 US
98 60089589 1998 06 17 US

(86) 1998 12 08 PCT/US98/26008

(87) 1999 06 24 WO99/31077 PCT Gazette nr 25/99

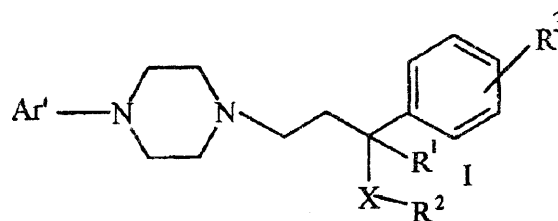
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Godfrey Alexander Glenn, Kohlman Daniel Timothy, O'Toole John Cunningham, Xu Yao-Chang, Zhang Tony Yantao

(54) **Arylopiperazyny** mające aktywność na receptorze **1A** serotoniny

(57) Wynalazek dotyczy m.in. związków arylopiperazyny m.in. o wzorze I stanowiących skuteczne leki w przypadku leczenia stanów związanych lub wywołanych przez receptor 1A serotoniny. Związki te są szczególnie skutecznymi antagonistami na tym receptorze i są zwłaszcza użyteczne w łagodzeniu symptomów zaniechania używania nikotyny i tytoniu.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 342113 (22) 199803 09 7(51) C07D 307/20

C07D 405/12

C07C 311/18

A61K 31/34

(31) 97 998050 (32) 1997 12 24 (33) US

- (86) 1998 03 09 PCT/US98/04595
(87) 1999 0708 W099/33815 PCT Gazette nr 27/99

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Tung Roger D., Hale Michael R., Baker
Christopher T., Furfine Eric Steven, Kaldor
Istvan, Kazmierski Wiesław Mieczysław,
Spaltenstein Andrew

(54) **Pochodne sulfonamidowe jako proleki
inhibitorów proteazy aspartylowej**

(57) Wynalazek dotyczy proleków z klasy sulfonamidów, które są inhibitorami proteazy aspartylowej. W jednym z wykonan wynalazek dotyczy nowej klasy proleków, stanowiących inhibitory proteazy aspartylowej HIV, które charakteryzują się korzystną rozpuszczalnością w wodzie, wysoką biodostępnością przy podawaniu doustnym i łatwością wytwarzania składnika czynnego in vivo. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających te proleki. Proleki i kompozycje farmaceutyczne nadają się szczególnie do zmniejszania uciążliwości terapii i zwiększania akceptacji terapii przez pacjenta. Przedmiotem wynalazku są także sposoby leczenia ssaków tymi prolekami i kompozycjami farmaceutycznymi.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 342046 (22) 1999 01 08 7(51) C07D 401/04
C07D 409/14
C07D 401/14
A61K 31/445

(31) 98IB 9800069 (32) 1998 01 19 (33) WO
(86) 1999 01 08 PCT/IB99/00012

(87) 1999 07 22 W099/36421 PCT Gazette nr 29/99

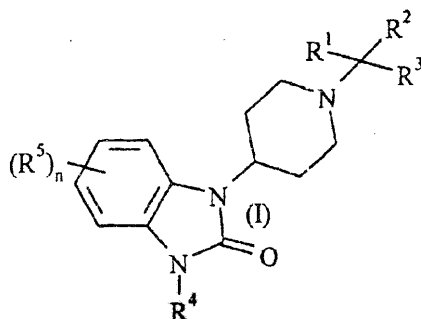
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Ito Fumitaka, Kondo Hiroshi, Noguchi Hirohide,
Ohashi Yoriko, Yamagishi Tatsuya

(54) **Związki
4-(2-keto-1-benzimidazolinylo)piperydynowe
jako agoniści receptora ORL1**

(57) Związek o wzorze ogólnym (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole są użyteczne jako agoniści receptora ORL1 i mogą być stosowane m.in. jako środki przeciwbólowe, przeciwzapalne, moczopędne, neuroochronne, przeciw nadciśnieniu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 343949 (22) 2000 11 17 7(51) C07D 471/04
A61K 31/47

(31) 99 9914499 (32) 1999 11 18 (33) FR

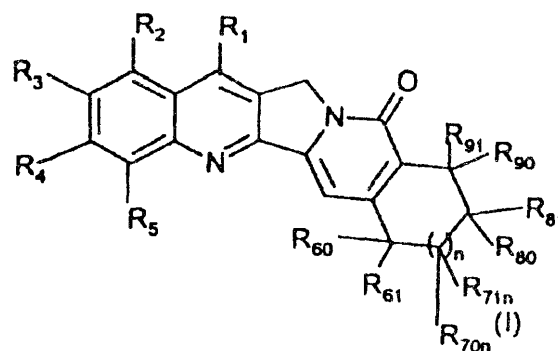
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

(72) Lavielle Gilbert, Hautefaye Patrick, Pierre Alain,
Atassi Ghanem, Hickman John, Cimetiere
Bernard

(54) **Nowe związki analogi camptothecin, sposób
ich wytwarzania i zawierające je kompozycje
farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze (I), w którym n jest 0, 1 lub 2, R₁, R₂, R₃, R₄ i R₅ są wybrane spośród wodoru, halogenu alkilu, alkenyłu, alkinylu, perhaloalkilu, cykloalkilu, cykloalkilo-alkilu, hydroksyłu, hydroksyalkilu, alkoksyłu, alkoksyalkilu, alkoksykarbonyłu, acyloksyłu, karboksylu, grupy nitrowej, grupy cyjanowej, aminokarbonyłu (ewentualnie podstawionego), grupy (CH₂)_p-NR_aR_b i -O-C(O)-N-R_aR_b lub dwie sąsiadujące grupy R₂, R₃, R₄ i R₅ tworzą razem z atomami węgla, z którymi są połączone, grupę -O-(CH₂)_r-O, R₆₀, R_{70n}, R₈₀ i R₉₀ każdy niezależnie oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, grupę alkoksyłową, grupę O-(CO)-X lub O-(CO)-NXW, R₆₁, R_{71n}, R₈₁ i R₉₁ każdy niezależnie oznacza atom wodoru, alkil, alkenyl lub alkinyl lub wzięte parami na sąsiadujących atomach węgla, z którymi tworzą wiązanie lub grupę oksiranową lub dwie grupy razem tworzą grupę okso lub grupę -O-(CH₂)_t-O oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających te nowe związki.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 342183 (22) 1999 01 28 7(51) C07D 487/04
A61K 31/53

(31) 98 15002 (32) 1998 01 28 (33) US
98 14734 1998 01 28 US
98 15001 1998 01 28 US

(86) 1999 01 28 PCT/US99/01824

(87) 1999 08 05 W099/38868 PCT Gazette nr 31/99

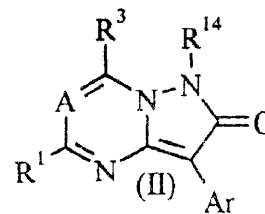
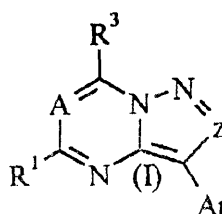
(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US

(72) He Liqi, Gilligan Paul, Chorvat Robert,
Arvanitis Argyrios Georgios

(54) **Azolo-triazyny i -pirymidyny**

(57) Wynalazek dotyczy antagonistów czynnika uwalniającego kortykotropinę (CRF) o wzorach ogólnych (I) i (II) ich zastosowania do leczenia lęku, depresji i innych zaburzeń psychiatrycznych i neurologicznych, jak również leczenia chorób immunologicznych, chorób układu krążenia lub serca oraz nadwrażliwości jelita grubego związanej z zaburzeniami psychopatologicznymi oraz stresem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 343879 (22)2000 11 15 7(51) C07D 491/22
A61K 31/395

(31)99 9914433 (32)1999 11 17 (33)FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Prudhomme Michelle, Moreau Pascale, Anizon Fabrice, Marminon Christelle, Atassi Ghanem, Pierre Alain, Pfeiffer Bruno, Renard Pierre

(54) **Nowe związki**

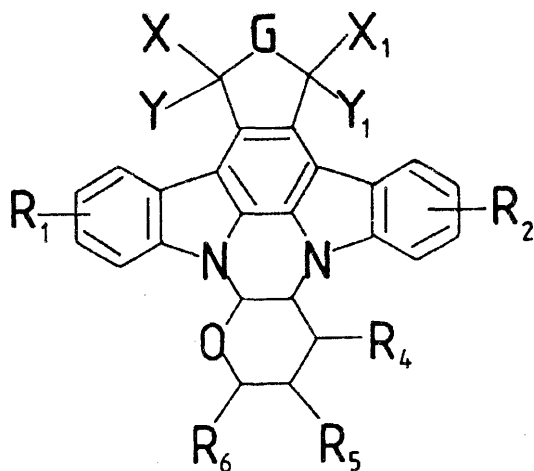
12,13-(piranozylo)indolo[2,3-a]pirolo[3,4-c]karbazolowe i

12,13-(pira-nozylo)furo[3,4-c]indolo[2,3-a]karbazolowe, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Ujawniono związki o wzorze 1, w którym f_1 i R_2 , które mogą być takie same lub różne, oznaczają grupę o wzorze U-V, w którym U oznacza pojedyncze wiązanie lub łańcuch alkilenowy ewentualnie podstawiony i/lub nienasycony, G oznacza atom tlenu lub grupę o wzorze NR_3 , X oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, grupę alkoksylową, grupę merkaptolub grupę alkilotio, Y oznacza atom wodoru albo X + Y razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, oznaczają grupę karbonylową, X_1 oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, grupę alkoksylową, grupę merkaptolub grupę alkilotio, Y_1 oznacza atom wodoru albo $X_1 + Y_1$ razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, oznaczają grupę karbonylową, ich izomery i ich sole addycyjne utworzone z farmaceutycznie dozwolonym kwasem lub zasadą.

W/w związki mają właściwości przeciwnowotworowe.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342040 (22) 1999 01 27 7(51) C07D 498/22
A61K 31/42

(31)98 9801741 (32)19980127 (33)GB

(86) 1999 01 27 PCT/GB99/00277

(87) 1999 07 29 W099/37653 PCT Gazette nr 30/99

(71) INSTITUTO BIOMAR S.A., Onzonilla (Leon), ES

(72) Higa Tatsuo, Garcia Gravalos Dolores, Fernandez-Puentes Jose Luis

(54) **Nowe cytotoksyczne makrolidy zawierające tris(oksazol)**

(57) Przedstawiono m.in. HA-1 i TH-2, dwa nowe cytotoksyczne makrolidy zawierające tris(oksazol). Związki te otrzymano poprzez chemiczną modyfikację naturalnych produktów pochodzenia morskiego. Strukturę tych związków określono na podstawie danych NMR. HA-1 i TH-2 wykazują działanie przeciwnowotworowe.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 336550 (22) 1999 11 12 7(51) C07F 9/72

(71) Jednostka Ratownictwa Chemicznego Spółka z o.o., Tarnów; Wyższa Szkoła Oficerska im. Tadeusza Kościuszki, Wrocław

(72) Wikierak Józef, Skawina Józef, Iwaniec Janusz, Maliszewski Waldemar, Szyszka Kazimierz, Grabizna Ryszard, Witek Stanisław

(54) **Sposób rozkładu 2-chloroetenylchloroarsyn**

(57) Sposób prowadzony na drodze alkalicznej hydrolizy i następnej redukcji charakteryzuje się tym, że mieszaninę ciekłych produktów hydrolizy zadaje się kwasem fosforowym (V) i w powstałym kwaśnym środowisku redukuje się arsen kwasem fosforowym (III) lub jego solami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336551 (22) 1999 11 12 7(51) C07F 9/78

(71) Jednostka Ratownictwa Chemicznego Spółka z o.o., Tarnów; Wyższa Szkoła Oficerska im. Tadeusza Kościuszki, Wrocław

(72) Wikierak Józef, Zyliński Marek, Noga Wiesław, Skawina Józef, Iwaniec Janusz, Maliszewski Waldemar, Szyszka Kazimierz, Grabizna Ryszard, Witek Stanisław, Neffe Sławomir

(54) **Sposób rozkładu 10-chloro-5,10-dihydrofenarsazyny**

(57) Sposób prowadzony na drodze redukcji kwasem fosforowym (III) w podwyższonej temperaturze i wydzielania arsenu przez ekstrakcję polega na tym, że redukcję prowadzi się w roztworze kwasu fosforowego (V) i wody, temperaturę środowiska reakcji podnosi się najwyżej do 180°C, a jako ekstrahent stosuje się gorącą wodę.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343815 (22)2000 11 13 7(51) C07F 9/165

(31) 99 19954815 (32) 1999 11 13 (33) DE

(71) Degussa - Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Krafczyk Roland, Münzenberg Jörg, Zezulka Gerd Rainhard

(54) **Sposób wytwarzania związków krzemoorganicznych zawierających siarkę i fosfor**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania związków krzemoorganicznych, zawierających siarkę i fosfor, o wzorze ogólnym $[R^1_n(R^2O)_{3-n}-Si-Alk-S]_3P = S$, w którym silan zawierający chlorowec, o wzorze ogólnym $R^1_n(R^2O)_{3-n}-Si-Alk-hal$, poddaje się reakcji z pięciosiarczkiem fosforu (P_4S_{10}) i siarczkiem metalu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 336552 (22) 1999 11 12 7(51) C07H 3/02

(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Kurszewska Maria, Skorupowa Eugenia, Wiśniewski Andrzej

(54) **Sposób otrzymywania mieszaniny anhydroheksitoli o właściwościach osmoterapeutycznych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego sposobu syntezy standaryzowanej mieszaniny anhydroheksitoli wykazującej 2.5 krotnie silniejsze właściwości osmoterapeutyczne i lepszą rozpuszczalność w wodzie niż obecnie stosowany D-mannitol.

Sposób otrzymywania mieszaniny anhydroheksitoli o właściwościach osmoterapeutycznych charakteryzuje się tym, że poprzez aparaturę kwarcową zaopatrzoną w chłodnicę wodną,

zawierającą 1 g krystalicznego **D-mannitolu** i 0.4 g świeżo prażonych sit molekularnych typu 3A, przepuszcza się, najkorzystniej w temperaturze otoczenia, gaz obojętny w czasie od 20 min do 40 min, najkorzystniej 30 min, po upływie którego mieszaninę reagującą umieszcza się wraz z aparaturą kwarcową w łaźni grzewczej, podgrzewa do temperatury $290^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}$ i utrzymuje w niej przez nie mniej niż 2 godz., przepuszczając przez mieszaninę reagującą równocześnie bardzo powoli gaz obojętny. Następnie aparaturę kwarcową usuwa się z łaźni ogrzewającej, schładza w warunkach naturalnych do temperatury nie wyższej niż 50°C , najkorzystniej do temperatury otoczenia, otwiera i dodaje do tak otrzymanego ciemnobrązowego oleju od 80 g do 120 g, najkorzystniej około 100 g, wody destylowanej o temperaturze około 50°C . Prowadzi się następnie proces rozpuszczania, a po rozpuszczeniu powstałych w wyniku reakcji związków, z otrzymanego roztworu usuwa się sita molekularne, a otrzymaną mieszaninę produktów oczyszcza przez ogrzewanie z dodatkiem 0.5 g węgla aktywnego, w temperaturze wrzenia roztworu utrzymywanej w przedziale od 100°C do 110°C , przez czas nie krótszy niż 10 min. Po upływie tego czasu i po ochłodzeniu mieszaniny do temperatury pokojowej węgiel aktywny odsącza się na twardych, karbowanych sączkach bibułowych pod ciśnieniem otoczenia i usuwa się zawarty w mieszaninie rozpuszczalnik pod zmniejszonym ciśnieniem i w temperaturze około 50°C , otrzymując 0.74 g jasnożółtego olejowego syropu, będącego mieszaniną anhydroheksitoli o właściwościach **osmoterapeutycznych**. Korzystnie w celu poprawienia wydajności procesu, sita molekularne pozostawia się przez 2 dni w rozpuszczalniku (wodzie lub etanolu), który następnie usuwa się pod zmniejszonym ciśnieniem, zwłaszcza przy użyciu pompki wodnej w temperaturze około 50° , jako gaz obojętny do przepuszczania przez aparaturę kwarcową zawierającą mieszaninę reagującą stosuje się azot lub argon, jako łaźnię grzewczą stosuje się najkorzystniej stop Wooda. Korzystnie gaz obojętny przepuszcza się przez aparaturę kwarcową zawierającą mieszaninę reagującą szybkością nie większą niż 2 ml/min, jako rozpuszczalnik do rozpuszczania schłodzonego ciemnobrązowego oleju otrzymanego po reakcji stosuje się alkoholi etylowy, a do wytwarzania obniżonego ciśnienia podczas usuwania rozpuszczalnika stosuje się pompkę wodną, przyłączoną do sieci wodociągowej, w której panuje ciśnienie nie wyższe niż 3 atm.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 342189 (22) 1999 02 02 7(51) C07H 17/00 A61P 25/04

(31) 98 123149 (32) 1998 02 02 (33) IL
 98 125652 1998 08 04 IL
 99 9900831 1999 01 15 GB

(86) 1999 02 02 PCT/GB99/00336

(87) 1999 08 05 WO99/38876 PCT Gazette nr 31/99

(71) CENES LIMITED, Histon, GB

(72) Gutman Arie, Nisnevitch Genadi, Yudovitch Lev, Rochman Igor

(54) Glikozydowanie **4,5-epoksymorfinan-6-oli**

(57) Ujawniono glikozydowanie **4,5-epoksymorfinan-6-oli** z zastosowaniem tioglikozydów jako donorów glikozydu. Sposób bejmujące poddanie reakcji **4,5-epoksymorfinano-6-oli** i tioglikozydów korzystnie w obecności aktywatorów **tiofilowych**, w odpowiednich warunkach. Ten nowy sposób zastosowano do otrzymywania zabezpieczonych **4,5-epoksymorfinano-6-β-D-glukuronidów**, które stosuje się do otrzymywania **morfino-6-β-D-glukuronidu**, wykazującego działanie przeciwbólowe. Zapewnia on zarówno dużą stereoselektywność, jak i duże wydajności.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 342210 (22) 1999 02 01 7(51) C08F 2/18 C08F 220/56 C12N 11/08

(31) 98 19804518 (32) 1998 02 05 (33) DE

(86) 1999 02 01 PCT/EP99/00635

(87) 1999 08 12 WO99/40122 PCT Gazette nr 32/99

(71) RÖHM GMBH, Darmstadt, DE

(72) Meier Christian, Süfke Thomas, Petereit Hans-Ulrich, Recktenwald Roger, Boller Thomas

(54) Urządzenie do wytwarzania polimerowych materiałów podłożowych w postaci porowatych perełek polimerowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania perełkowego, usieciowanego, hydrofilowego polimeru mieszanego aktywnie wiążącego ligandy z grupami nukleofilowymi przez odwrotną polimerizację perełkową określonej fazy **monomerowej**. Wynalazek dotyczy polimerowych materiałów podłożowych o dużej zdolności wiązania dla amidazy penicylinowej i o małym współczynniku pęcznienia oraz ich zastosowania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342218 (22) 1999 01 13 7(51) C08G 18/08 C08L 75/04

(31) 98 98102213 (32) 1998 02 09 (33) EP

(86) 1999 01 13 PCT/EP99/00154

(87) 1999 08 12 WO99/40137 PCT Gazette nr 32/99

(71) HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC, Wilmington, US

(72) Bleys Gerhard Josef, Limerkens Dominicus

(54) Elastomery wytworzone z kompozycji zawierających sztywny, termoplastyczny poliuretan

(57) Ujawniono m.in. kompozycję zawierającą (A) sztywny termoplastyczny poliuretan nie wykazujący głównej temperatury zeszklenia (T_g) niższej niż 60°C i (B) kauczukopodobny materiał o wartości T_g niższej niż 20°C , w których stosunek wagowy (A:B) wynosi co najmniej 85 : 15.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 342111 (22) 1998 09 28 7(51) C08G 18/10

(31) 97 60060298 (32) 1997 09 29 (33) US

(86) 1998 09 28 PCT/US98/20231

(87) 1999 04 08 WO99/16800 PCT Gazette nr 14/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Bartelink Camiel F., NL; Gruenbauer Henri J.M., NL; Goetz Hans, DE; Moeller Martin, DE

(54) Ciekłe kompozycje uretanowe na powłoki dla materiałów włókienniczych

(57) Ujawniono kompozycje oparte na poliuretanach, przeznaczone do obróbki materiałów włókienniczych, w celu zapewnienia im **niezwilżalności** olejem, wodą oraz wodą i olejem. **Kompozycja** zawiera polifunkcyjny ciekły addukt, zawierający poliuretan, przy czym addukt zawiera w cząsteczce przynajmniej jedną końcową zablokowaną resztę izocyjanianową jako pierwszą grupę funkcyjną i przynajmniej jedną drugą końcową grupę funkcyjną stanowiącą resztę nadającą **niezwilżalność**, korzystnie perfluorową i/lub siloksanową.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 342220 (22) 1999 01 25 7(51) C08G 69/04 C08G 69/08 C08G 69/16

(31) 98 19804014 (32) 1998 02 02 (33) DE

(86) 1999 01 25 PCT/EP99/00456

(87) 1999 08 05 WO99/38905 PCT Gazette nr 31/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mohrschladt Ralf, Hildebrandt Volker

(54) Periodyczny sposób wytwarzania poliamidów z aminonitryli

(57) W jednym z rozwiązań wynalazek dotyczy periodycznego sposobu wytwarzania poliamidu w reakcji mieszaniny, zawierającej co najmniej jeden **aminonitryl** i ewentualnie monomery przydatne do wytwarzania poliamidu, z wodą, obejmujący następujące etapy: (1) reakcję mieszaniny z **wodą** w temperaturze od 90 do 400°C i pod ciśnieniem od 0,1 do 35 x 10⁶ Pa, z wytworzeniem mieszaniny reakcyjnej, (2) dalszą reakcję mieszaniny reakcyjnej w temperaturze od 150 do 400°C i pod ciśnieniem niższym od ciśnienia w etapie 1, przy czym temperaturę i ciśnienie dobiera się tak, aby otrzymać pierwszą fazę gazową i pierwszą fazę ciekłą lub pierwszą fazę stałą lub mieszaninę pierwszej fazy stałej i pierwszej fazy ciekłej oraz oddziela się pierwszą fazę gazową od pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej albo od mieszaniny pierwszej fazy ciekłej i pierwszej fazy stałej oraz (3) zmieszanie pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej albo mieszaniny pierwszej fazy ciekłej i pierwszej fazy stałej z fazą gazową lub ciekłą zawierającą wodę, w temperaturze od 150 do 370°C i pod ciśnieniem od 0,1 do 30 x 10⁶ Pa, z wytworzeniem mieszaniny stanowiącej produkt. Etap (1) prowadzi się w obecności katalizatora typu kwasu **Brönsteda**, wybranego spośród katalizatora **β-zeolitowego**, katalizatora typu krzemianu warstwowego lub katalizatora w złożu nieruchomym, stanowiącego zasadniczo **TiO₂**, zawierający od 70 do 100% wagowych anatazu i od 0 do 30% wagowych rutyli, przy czym do 40% wagowych ditlenku tytanu można zastąpić tlenkiem wolframu, a etapy (2) i (3) można również prowadzić w obecności tego katalizatora.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 336567 (22) 1999 11 16 7(51) C08J 5/22

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Rokicki Gabriel, Parzuchowski Paweł,
Malinowska Elżbieta, Brzózka Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania jonoselektywnych membran polimerowych

(57) Sposób wytwarzania jonoselektywnych membran akrylowych zawierających kowalencyjnie związane jonofory polega na tym, że jonofor zawierający aktywną grupę funkcyjną aminową lub hydroksylową poddaje się reakcji z chlorkiem **metakryloilu** lub akryloilu i tak otrzymany **monomer jonoforowy** w ilości 2 - 5 części wagowych **terpolimeryzuje** się metodą emulsyjną z 65 - 85 częściami wagowymi **metakrylanu** lub akrylanu metylu lub etylu i 15 - 30 częściami wagowymi akrylanu alkilu zawierającego od 7 do 15 atomów węgla w łańcuchu, emulsję wymraża się w temperaturze poniżej -10°C, otrzymany osad oddziela się przez filtrację, przemycwa wodą i suszy, rozpuszcza w dichlorometanie, przemycwa wodą, po odparowaniu rozpuszczalnika rozpuszcza ponownie w tetrahydrofuranie z dodatkiem 2 - 20 części plastifikatora i 0,5 - 1,8 części soli lipofilowej, wylewa na **wypoziomowaną** hydrofobizowaną płytę szklaną i po odparowaniu rozpuszczalnika wycina krążki membrany.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342195 (22) 1999 02 05 7(51) C08K 13/02

(31)98 9801860 (32)1998 02 11 (33)FR

(86) 1999 02 05 PCT/EP99/00761

(87) 1999 08 19 WO99/41309 PCT Gazette nr 33/99

(71) RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.r.l.,
Ceriano Laghetto, IT

(72) Galii Daniele, Speroni Franco

(54) Kompozycja poliamidowa o zmniejszonej palności

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji poliamidowej o zmniejszonej palności, stosowanej zwłaszcza do wytwarzania wyrobów formowanych, bazującej na poliamidach, zawierającej układ uniepalniający, składający się z pochodnej **melaminy** i mineralnego napelnacza zawierającego kaolin. Kompozycja użyteczna jest w szczególności do wytwarzania wyrobów formowanych stosowanych w dziedzinie złączy elektrycznych i elektronicznych, takich jak elementy wyłączników, przełączników i złączy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343719 (22)2000 11 07 7(51) C08L 67/00

C08L 63/00

C07D 303/02

C07D 407/02

(31) 99 2056

(32)1999 11 10 (33)CH

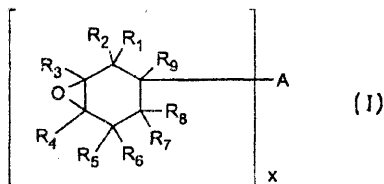
(71) VANTICO AG, Bazy lea, CH

(72) Rickert Christoph, CH; Turpin François, FR;
François Jacques, FR; Tena Mireille, CH(54) Kompozycje **utwardzalne**

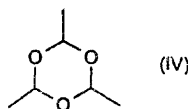
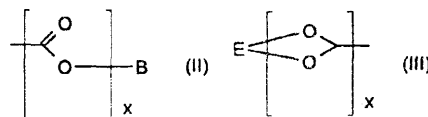
(57) Ujawniono kompozycje powłok proszkowych, zawierające środki wiążące, wybrane spośród poliestrów zawierających grupy karboksylowe, poli(met)akrylanów zawierających grupy karboksylowe i mieszanin wymienionych substancji oraz jeden lub większą liczbę związków epoksydowych, w których te związki epoksydowe zawierają przynajmniej jeden związek o ogólnym wzorze (I), który jest stały w temperaturze 25°C. We wzorze (I) A oznacza grupę o ogólnym wzorze (II), (III), (IV) lub (VI), gdzie B oznacza x-wartościowy rodnik organiczny, który powstaje z polioli, zawierających x lub więcej grup hydroksylowych, przez usunięcie x grup hydroksylowych; E oznacza 2x-wartościowy rodnik organiczny, który powstaje z polioli, zawierających (2x) lub więcej grup hydroksylowych, przez usunięcie (2x) grup hydroksylowych, zaś D oznacza (y+2z)-wartościowy rodnik, który powstaje z polioli, zawierających (y+2z) lub więcej grup hydroksylowych, przez usunięcie (y+2z) grup hydroksylowych; R₁ oraz R₅, niezależnie oznaczają wodór, chlorowec, alkil C1-C4 lub grupę alkoksy C1-C4 albo razem oznaczają grupę metylenową zaś R₂, R₃, R₄, R₆, R₇, R₈ oraz R₉, każde niezależnie oznaczają wodór, chlorowec, alkil C1-C4 lub grupę alkoksy C1-C4 oraz x oznacza liczbę całkowitą, wynoszącą przynajmniej 3, y oznacza liczbę całkowitą, wynoszącą od 1 do (x-1), zaś z oznacza (x-y).

Kompozycje te wyróżniają się bardzo dobrym zachowaniem płynności i dają utwardzony materiał, mający wysoką gęstość sieciowania oraz wysoką odporność na wpływy atmosferyczne.

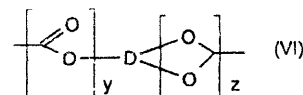
(15 zastrzeżeń)



(1)



(IV)



(VI)

A1 (21) 343953 (22)2000 11 17 7(51) C08L 83/00
C08C 19/25

(31) 99 19955850 (32) 1999 11 20 (33) DE

(71) Degussa - Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Eichenauer Kurt, Pitsch Holger, Klose Michael, Vogler Conny, Kopietz Jan, Kriesch Helmut

(54) Preparat organicznego silanu w postaci granulatu, sposób jego wytwarzania, jego zastosowanie i mieszanki gumowe

(57) Wynalazek dotyczy preparatu silanu organicznego, składającego się z mieszaniny jednego lub więcej silanów organicznych i jednego lub więcej **napelniaczy**, oznaczającego się tym, że wykazuje udział drobnych cząstek poniżej 2%, sposobu jego wytwarzania oraz mieszanek gumowych zawierających ten preparat.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 342101 (22) 1998 12 22 7(51) C09D 11/00

(31) 97 97811029 (32) 1997 12 29 (33) EP

(86) 1998 12 22 PCT/EP98/08452

(87) 1999 07 08 WO99/34315 PCT Gazette nr 27/99

(71) SICPA HOLDING S.A., Prilly, CH

(72) Rozumek Olivier, Müller Edgar

(54) Zastosowanie cząstek nieorganicznych oraz sposób znakowania i identyfikowania podłoża lub wyrobu

(57) Wynalazek dotyczy nieograniczonych cząstek zawierających przynajmniej dwa pierwiastki chemiczne we wstępnie określonym i **identyfikowalnym** analitycznie stosunku. Cząstki te stosowane są jako środki do identyfikacji wprowadzane do lub nałożone na dowolny pożądaný wyrób. Zapewniają one wysoki potencjał bezpieczeństwa przed fałszerstwem, ponieważ analiza zależy od kombinacji zarówno informacji przestrzennej jak i chemicznej. W pierwszym etapie cząstki zawierające informację **muszą** być zlokalizowane za pomocą skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM), a w drugim etapie analizuje się stosunek pierwiastków z zastosowaniem analizy rozproszenia energii lub długości fali (EDX) promieniowania rentgenowskiego (SEM/EDX).

W/w środki do **identyfikacji** nadają się do stosowania m.in. do zabezpieczania dokumentów.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 342080 (22) 1998 12 23 7(51) C09J 4/06
C09J 175/16

(31)98 19800676 (32)1998 01 10 (33) DE

(86)19981223 PCT/EP98/08423

(87) 1999 07 15 WO99/35199 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Puerkner Eckhard, Ferencz Andreas, Heemann Marcus, Huver Thomas, Onusseit Hermann

(54) Zastosowanie wybranych mieszanin klejowych do nakładkowego klejenia określonych etykiet przy ich nakładaniu na butelki z tworzywa sztucznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie wybranych reaktywnych składników klejowych (składnik(i)) **A**), korzystnie w mieszaninie z dalszymi składnikami **B**, w klejach nakładkowych do nanoszenia określonych etykiet na butelki z tworzywa sztucznego. Składniki wiążące **A** są przynajmniej częściowo zbudowane jako wielostopniowo reagujące kleje reaktywne na bazie wielofunkcyjnych związków **makromonomerycznych**, utwardzających się stopniowo według różnych mechanizmów

reakcji, które w swojej strukturze cząsteczkowej **mają olefinowo nienasycone**, rodnikowo reaktywne grupy razem z grupami **izocyjanianowymi** utwardzającymi się pod działaniem wilgoci. Jako składnik wiążący **B** stosuje się jedno- i ewentualnie wielofunkcyjnie, rodnikowo reaktywne składniki mieszane, które są wytworzone zwłaszcza rodnikowo i dwufunkcyjnie i są wolne od grup izocyjanianowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 336539 (22) 1999 11 10 7(51) C09K 7/04

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Poszukiwania Naftowe DIAMENT Sp. z o.o., Zielona Góra

(72) Bielewicz Danuta, Dycha Janusz, Goc Andrzej, Obuch Zbigniew, Mróz Piotr

(54) Krzemianowa płuczka wiertnicza

(57) Płuczka jest odporna na działanie jonów wielowartościowych, szczególnie Ca^{2+} i Mg^{2+} . Płuczka ta nie traci swoich właściwości inhibitujących, a utrzymanie parametrów Technologicznych i filtracji nie stanowi problemu, w związku z tym można ją stosować do wierceń w skałach ilastych, zawierających gipsy, anhydryty, jak również inne skały, w skład których wchodzi Ca^{2+} i Mg^{2+} . Krzemianowa płuczka wiertnicza składa się z 3 - 26% chlorku potasu lub sodu, 0,1 - 2% wodorotlenku potasu lub sodu, 4 - 10% bentonitu, 0,3 - 0,5% polianionowej **karboksymetylocelulozy** niskolepnej, 0,6 - 1,5% **karboksymetyloskrobiai**, 0,1 - 0,2% **bipolimeru**, 5 - 10% krzemianu sodu i 0,1 - 3% uwodnionego trójfosforanu sodu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336644 (22) 1999 11 17 7(51) C09K 9/02

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Planner Alfons

(54) Sposób otrzymywania materiału światłoczułego do wytwarzania soczewek

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania materiału światłoczułego do wytwarzania soczewek fazowych, mający zastosowanie w optoelektronice do kodowania wiązek optycznych, do zmiany polaryzacji i rozbieżności wiązek, ich mieszania, w technice optycznego zapisu informacji w dydaktyce.

Sposób wytwarzania materiału światłoczułego do wytwarzania soczewek fazowych, otrzymanego w formie zestalonego roztworu jednego lub kilku związków dwufazowych w alkoholu poliwinylowym, charakteryzuje się tym, że do 100 j.w. wody redetylowanej wprowadza się 10 - 20 j.w. o średniej masie molowej 10000 sproszkowanego alkoholu poliwinylowego i ujednorodnia się poprzez mieszanie. Tak otrzymany roztwór wygrzewa się w temp. ok. 343 - 363 K przez okres w przybliżeniu 2 godz., mieszając, a następnie oziębia do temp. 323 - 333 K i filtruje przez filtr szklany G1 pod zmniejszonym ciśnieniem poniżej 1000 hPa, po czym otrzymany roztwór alkoholu poliwinylowego miesza się z ilością do 1 ml stężonego roztworu barwnika, a następnie tak otrzymaną mieszaninę rozprowadza się na płytkach o gładkiej powierzchni, nie reagujących z wodą i suszy w atmosferze dwuchlorku wapnia w temperaturze otoczenia przez okres min. trzech dób, a po wysuszeniu zdejmuję się z płyt i tnie na rozmiary potrzebne do zastosowania.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 336687 (22) 1999 11 19 7(51) C10L 5/00

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Liberacki Janusz

(54) Sposób otrzymywania paliwa bezdymnego w komorach koksowniczych obsadzanych systemem zasypowym

(57) Sposób polega na tym, że komory koksownicze obsadza się wsadem ze zwartych kawałków węgla gazowo-płomiennego typu 32.2 lub mieszkanką złożoną z kawałków węgla

typu 32.2 oraz kawałków węgla gazowego typu 33, przy czym udział węgla typu 33 nie może być większy niż 30% wag., a wielkość kawałków węgla we wsadzie powinna się mieścić w granicach od 20 do 60 mm.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 342081 (22) 1999 01 07 7(51) C11D 1/38
C11D 1/62

(31) 98 60071054 (32) 1998 01 09 (33) US
(86) 1999 01 07 PCT/US99/00295
(87) 1999 07 15 W099/35223 PCX Gazette nr 28/99

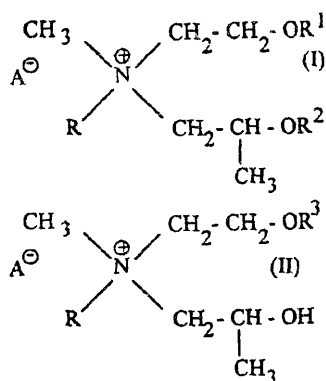
(71) WITCO CORPORATION, Greenwich, US;
WITCO SURFACTANTS GMBH, Steinau an
der Strasse, DE

(72) Friedli Floyd, US; Kohle Hans-Jürgen, DE

(54) Nowe czwartorzędowe związki amoniowe,
zawierające je kompozycje i ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest czwartorzędowy związek amoniowy, wybrany z grupy obejmującej związki o wzorze ogólnym (I) i o wzorze ogólnym (II), w których R oznacza -H, -CH₃ albo -C₂H₅, R¹, R² i R³ oznaczają niezależnie rodniki kwasów tłuszczowych zawierających 6 - 22 atomów węgla, a A⁻ oznacza nieorganiczny albo organiczny anion wybrany z grupy obejmującej fluorek, chlorek, bromek, jodek, chloryn, chloran, wodorotlenek, podfosforan, fosforan, fosforan, węglan, mrówczan, octan, mleczan i inne karboksylany, szczawian, metylosiarczan, etylosiarczan, benzoesan i salicylan, kompozycje zawierające te związki i ich zastosowanie.

(27 zastrzeżeń)



AI (21) 342079 (22) 1998 12 21 7(51) C11D 17/00
C11D 3/39

(31) 97 19758176 (32) 1997 12 30 (33) DE
(86) 1998 12 21 PCT/EP98/08373
(87) 1999 07 15 W099/35225 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Härer Jürgen, Gassenmeier Thomas Otto, Nitsch
Christian, Beaujean Hans-Josef, Richter Bernd

(54) Kształtka środków do zmywania naczyń
ze środkami powierzchniowo czynnymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest kształtka, która zawiera wypełniacze aktywne, nośniki alkaliów, środki bielące, enzymy i środki powierzchniowo czynne. Kształtkę szczególnie wydają o wysokiej trwałości przy magazynowaniu, o dobrym profilu zapachowym i określonym profilu rozpuszczalności otrzymuje się wtedy, gdy obszar, który nie stanowi więcej niż 40% objętościowo kształtki, zawiera więcej niż 80% wagowo substancji czynnej (I) ze składnikiem z grupy środków powierzchniowo czynnych.

(24 zastrzeżenia)

AI (21) 342193 (22) 199902 04 7(51) C11D 17/00

(31) 98 9802850 (32) 1998 02 10 (33) GB
98 9804713 1998 03 05 GB

(86) 19990204 PCT/EP99/00749

(87) 1999 08 19 WO99/41353 PCT Gazette nr 33/99

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Appel Peter Willem, NL; Boskamp Jelles
Vincent, NL; Gordon James William, GB; Van
Der Kraan Marcel, NL; Lempers Edwin Leo
Mario, NL; Wagner Henning, DE

(54) Kompozycje detergentowych tabletek

(57) Ujawniono detergentowe tabletki do prania tkanin, wytwarzane przez zmieszanie (i) ziaren, które zawierają niemydlny organiczny środek powierzchniowo czynny i inne materiały z (ii) materiałem, który jest inny niż mydło lub organiczny środek powierzchniowo czynny i który ma rozpuszczalność w wodzie co najmniej 10 g/litr w temperaturze 20°C, a następnie prasowanie mieszaniny w tabletkę lub obszar tabletki przy użyciu ciśnienia w zakresie od 3,0 do 35 MPa. Takie ciśnienie stosowane na specyficzną mieszaninę prowadzi do tabletek o dobrej wytrzymałości, które również rozpadają się z satysfakcjonującą szybkością.

(13 zastrzeżeń)

AI (21) 342216 (22) 1999 01 27 7(51) C11D 17/00

(31) 98 9802390 (32) 1998 02 04 (33) GB
(86) 1999 01 27 PCT/EP99/00570

(87) 1999 08 12 WO99/40171 PCT Gazette nr 32/99

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Boskamp Jelles Vincent, Van Der Goot Atze
Jan, Westerhout Ronaldus Wilhelmus Johannes

(54) Kompozycje detergentowe

(57) Ujawniono detergentową tabletkę do prania tkanin, sprasowaną z ziarnistej(-ych) detergentowej(-ych) kompozycji zawierającej(-ych) środek kondycjonujący tkaniny, który występuje w jednej strefie tabletki w większym stężeniu niż w innej strefie. Środek kondycjonujący może być środkiem zmiękczającym, występującym w większym stężeniu w strefie lub obszarze, który ulega rozpadowi później niż inna strefa lub obszar tabletki i jest uwalniany do cieczy piorącej później niż niektóre inne składniki kompozycji.

(13 zastrzeżeń)

AI (21) 342097 (22) 1998 11 10 7(51) C11D 17/04
C11D 1/34

(31) 97 966812 (32) 1997 11 10 (33) US
(86) 1998 11 10 PCT/US98/23923

(87) 1999 05 20 W099/24551 PCT Gazette nr 20/99

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Cole Douglas Bryan, Stahl Katherine Denise

(54) Wilgotne ściereczki zawierające fosforan
monoalkilowy

(57) Przedstawiono wilgotne ściereczki impregnowane roztworem zawierającym fosforan monoalkilowy. W jednym z rozwiązań roztwór w wilgotnych ściereczkach zawiera środek powierzchniowo czynny w postaci estru fosforanowego, zawierający fosforan monoalkilowy o wzorze R(OCH₂CH₂)_xO-P(=O)(-OZ)-OY, w którym R oznacza nasyconą lub nienasyconą grupę węglowodorową, mającą średnio od 8 do 22 atomów węgla, x oznacza liczbę 0 do 20, a każdy Y i Z oznacza wodór, metal alkaliczny, grupę amonową lub alkanoloaminową. Takie wilgotne chusteczki mają lepsze właściwości dotykowe i skuteczność czyszczącą, nie powodując nadmierne-

go podrażniania skóry lub pienienia, w porównaniu z powszechnie stosowanymi wilgotnymi **ścieraczkami**.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 342100 (22) 1998 12 03 7(51) C12N 1/06

(31)97 19755960 (32)1997 12 16 (33) DE
(86) 1998 12 03 PCT/EP98/07861
(87) 1999 0624 WO99/31219 PCT Gazette nr 25/99
(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES
GMBH & CO. KG, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Müllner Stefan, Neumann Thomas
(54) Sposób roztwarzania materiału biologicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób roztwarzania materiału biologicznego, w którym materiał biologiczny roztwarza się w stanie stałym i w obecności stałej denaturującej substancji.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 342082 (22) 1999 01 21 7(51) C12N 15/12

C07K 14/435

C12Q 1/68

A01K 67/027

A61K 38/17

(31) 98 60082324 (32) 1998 01 23 (33) US
98 96731 1998 06 11 US
98 96347 1998 06 11 US
98 9812660 1998 06 11 GB
98 9820816 1998 09 24 GB

(86)1999 0121 PCT/US99/01361

(87) 1999 07 29 WO99/37770 PCT Gazette nr 30/99

(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY,
Cold Spring Harbor, US; DEVGEN N.V.,
Zwijnnaarde, BE

(72) Liu Qiong, CN; Hengartner Michael O., CH;
Bogaert Thierry Andre Oliver Eddy, BE; Van
Criekinge Wim Maria Rene, BE

(54) Geny fagocytozy i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy ścieżki przenoszenia sygnału stymulującego fagocytozę komórek apoptotycznych, a w szczególności dotyczy białka znanego jako **CED-6**, pochodzącego z nicieni *C.elegans*, ludzkich ekwiwalentów tego białka i kodujących je kwasów nukleinowych. Wynalazek dotyczy także zastosowania białek i kodujących kwasów nukleinowych w testach, służących do detekcji związków, które wzmacniają lub hamują wspomniane przekazywanie sygnału oraz zastosowania białek, kwasów nukleinowych i zidentyfikowanych związków wzmacniających lub hamujących w sposobach leczenia chorób człowieka.

(75 zastrzeżeń)

A1 (21) 342116 (22) 1998 12 10 7(51) C12N 15/82

C12N 9/26

A01H 5/00

(31)97 97121829 (32)1997 12 11 (33) EP
(86) 1998 12 10 PCT/GB98/03687
(87) 1999 06 17 WO99/29881 PCT Gazette nr 24/99

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Jepson Ian, GB; Chu Chengcai, DE; Qu Nan,
DE; Sonnewald Uwe, DE

(54) Sposób genetyczny

(57) Wynalazek opisuje sposób zwiększenia wydajności roślin. Opisane są także konstrukty DNA zawierające sekwencje DNA kodujące białka biorące udział w transporcie, metabolizmie i pobieraniu sacharozy, funkcjonalnie połączone z kontrolowanymi regionami promotora i rośliny transformowane wymienionymi

konstrukdami. Bardziej szczegółowo opisany jest sposób kontrolowanej produkcji wymienionych roślin, dający zmianę charakterystyki wzrostu, czasu kwitnienia i plonów.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 343780 (22)2000 11 09 7(51) C12P 13/08

C12P 1/04

C12N 15/63

(31)99 19953809 (32)1999 11 09 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bathe Brigitte, Kalinowski Jörn, Pühler Alfred,
Möckel Bettina, Pfefferle Walter, Brand Sven

(54) Sposób wytwarzania L-aminokwasów

(57) Ujawniono nowy sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów przez bakterie, korzystnie Coryne bacterium glutamicum, w których osłabiony został przynajmniej gen. **csp1**.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)342114 (22)19990108 7(51) C12Q 1/68

(31)98 5222 (32)1998 01 09 (33) US
98 130546 1998 08 06 US

(86) 1999 01 08 PCT/US99/00666

(87) 1999 07 15 WO99/35293 PCT Gazette nr 28/99

(71) LYNX THERAPEUTICS, INC., Hayward, US

(72) Albrecht Glen, US; Bernner Sydney, GB;
Dubridge Robert, US

(54) Selekcja na fazie stałej genów ulegających
zróżnicowanej ekspresji

(57) Wynalazek dostarcza sposobów i materiałów dla śledzenia i izolacji genów ulegających zróżnicowanej ekspresji. Zgodnie z metodą z wynalazku, odmiennie wyznakowane populacje DNA z porównywanych źródeł są hybrydyzowane kompetycyjnie z referencyjnym DNA sklonowanym na złożu stałym, np. mikrocząsteczkach, dla dostarczenia bibliotek sekwencji ulegających różnicowej ekspresji, które w korzystnej postaci wynalazku mogą podlegać manipulacjom przy pomocy urządzenia do sortowania fluorescencyjnie wzbudzonych komórek (FACS). Śledzenie względnego sygnału różnych znaków fluorescencyjnych na mikrocząsteczkach pozwala na ilościową analizę poziomu ekspresji w stosunku do referencyjnego DNA. Wynalazek dostarcza również sposobu identyfikacji i izolacji rzadkich genów. Populacja cząsteczek posiadających względny sygnał o pożądanej wartości może być wyizolowana przez FACS, a osadzony DNA może zostać zidentyfikowany przez sekwencjonowanie, takie jak masowe równoległe sekwencjonowanie sygnatur (MPSS) lub zgodnie z dogodnym sposobem sekwencjonowania DNA.

(60 zastrzeżeń)

A1 (21) 342058 (22) 1999 01 19 7(51) C22C 38/00

B23P 17/00

(31)98 9800860 (32)1998 01 28 (33) FR

(86) 1999 01 19 PCT/FR99/00089

(87) 1999 0805 WO99/39018 PCT Gazette nr 31/99

(71) ASCOMETAL, Puteaux, FR

(72) Bellus Jacques, Dierickx Pierre, Jacot Vincent,
Robelei Marc

(54) **Stal** i sposób wytwarzania części maszyn
rozdzielnych przez przełom kruchy

(57) Wynalazek dotyczy stali do wytwarzania przełamanej części mechanicznej i charakteryzuje się tym, że skład mechaniczny stali (w procentach wagowych) wynosi: 0,2% < C < 0,4%; 0,1% < Si < 1,5%; 0,3% < Mn < 1,4%; 0,2% < V < 0,5%;

$P \leq 0,150\%$; $0,005\% < N < 0,02\%$; **opcjonalnie** jeden lub kilka pierwiastków z grupy zawierającej do 0,1 % ołowiu, do 0,15% telluru, do 0,15% bizmutu, do 0,02% selenu, do 0,35% siarki i do 0,005% wapnia, **opcjonalnie** przynajmniej jeden pierwiastek z grupy zawierającej do 0,05% tytanu, do 0,1% niobu i do 0,07% glinu, z pozostałością stanowiącą żelazo oraz zanieczyszczenia i pozostałości resztkowe powstające z wytworzenia, korzystnie także, że $Ni + Cr < 0,45\%$, a $Mo < 0,06\%$, przy czym ta stal ma strukturę zasadniczo **ferrytowo-perlityczną**, w której frakcja ferrytowa wynosi przynajmniej 20%, wytrzymałość na rozciąganie stali jest mniejsza niż 1100 MPa, granica plastyczności wynosi więcej niż 700 MPa, stosunek R_p/R_m wynosi więcej niż 0,73 i wytrzymałość uderowa K_{cv} jest mniejsza niż 7 dżuli/cm².

Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania przełamywanej części i części wynikowej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 336674 (22) 1999 11 18 7(51) C23F 11/00

(71) Stocznia Szczecińska Porta Holding S.A.,
Szczecin

(72) Nowotniak Janina

(54) **Sposób obróbki wewnętrznej powierzchni zbiorników ze stali nierdzewnej i ich przygotowanie do pasywacji tej powierzchni**

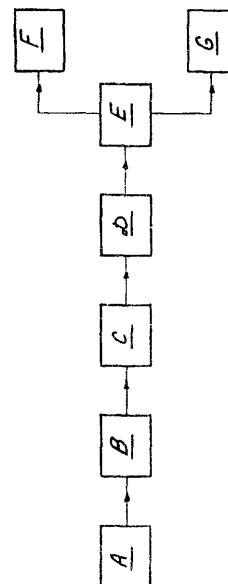
(57) Wynalazek rozwiązuje problem skutecznego oczyszczania i odsłaniania czystej powierzchni metalicznej arkuszy blach nierdzewnych, przygotowywanych do pasywacji.

Sposób polega na tym, że po wstępnym zmyciu (A) z powierzchni płam z substancji ropopochodnych, poddaje się tę powierzchnię obróbce strumieniowo ścierniej.

W trakcie tej obróbki na powierzchnię blachy natryskuje się (B) mieszaninę sprężonego powietrza i mikrokulek szklanych o granulacji od 75 do 150 mikrometrów, przy czym natrysk prowadzi się do chwili uzyskania gładkiej metalicznej powierzchni o chropowatości do R_a nie większego niż 8 mikrometrów.

Po zgrubnym usunięciu odpadów (C) w końcowej operacji sposobu powierzchnię blachy ze stali nierdzewnej zmywa się (D) wodą, którą po sedimentacji (E) usuwa się (F) na zewnątrz zbiornika, zaś pozostałe odpady usuwa się (G) do koszy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 342190 (22) 1999 02 11 7(51) C25B 11/06

(31)98 9802485 (32)1998 03 02 (33) FR

(86) 1999 02 11 PCT/FR99/00304

(87) 1999 09 10 W099/45175 PCT Gazette nr 36/99

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Andolfatto Françoise, Delmas Françoise

(54) **Specyficzna katoda, przydatna do wytwarzania chloranów metali alkalicznych oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest specyficzna katoda, składająca się z podłoża z pierwiastka wybranego z grupy składającej się z tytanu, niklu, tantalum, cyrkonu, niobu i ich stopów, pokrytego **międzywarstwową** mieszanego tlenku na bazie tytanu i rutenu i warstwą zewnętrzną z tlenków metali zawierającą tytan, cyrkon i ruten. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania katody i jej zastosowanie w elektrolizie.

(18 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 342209 (22) 1999 01 29 7(51) D03D 1/00

(31)98 19804378 (32)1998 02 04 (33) DE

98 19821996 1998 05 15 DE

98 105054 1998 06 26 US

(86) 1999 01 29 PCT/EP99/00605

(87) 1999 08 12 W099/40247 PCT Gazette nr 32/99

(71) Berger Johann, Aifdorf, DE

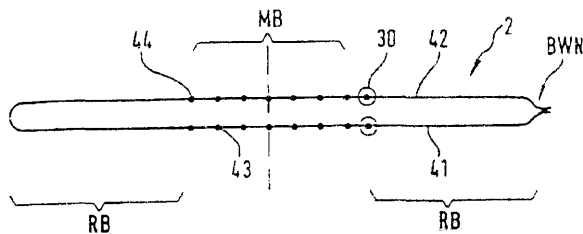
(72) Berger Johann, Märtz Josef

(54) **Nadmuchiwana taśma pasa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwuwarstwowa, nadmuchiwana, jednoczęściowa taśma pasa, szczególnie pasa bezpieczeństwa, która jest utkana w formie rury (2) z dwoma warstwami tkaniny (41, 42) z górną warstwą tkaniny (42) i dolną warstwą tkaniny (41). Całkowite obciążenie niszczące nitek osnowy (43, 44), przejmujących całkowitą siłę rozciągającą pas w

przypadku obciążenia, w posiadających w przybliżeniu szerokość tradycyjnej taśmy pasa (2), obszarach środkowych (MB) obu warstw tkaniny (41, 42) taśmy pasa (2), odpowiada całkowitemu obciążeniu niszczącemu nitek osnowy tradycyjnej taśmy pasa bezpieczeństwa, a nie przejmujących w zasadzie siły rozciągającej pas, przy czym nitki osnowy obszarów krawędziowych (RB), przylegających do obszarów środkowych (MB) oraz nitki wątku taśmy pasa są cieńsze od nitek osnowy w obszarach środkowych. Tkanina obszarów krawędziowych (RB), przylegających do obszarów środkowych (MB), jest w taki sposób pozaginana w fałdy wokół biegnących równolegle do kierunku wzdłużnego taśmy pasa zewnętrznych krawędzi fałd, że tkanina układa się między środkowymi obszarami górnej i dolnej warstwy tkaniny, które są rozłącznie połączone ze sobą w obszarze, sąsiadującym z zewnętrznymi krawędziami fałd. Wynalazek obejmuje również sposób wykonania takiej taśmy.

(15 zastrzeżeń)



położony koniec, zaopatrzony w otwór, łączący wnętrze tulei z wnętrzem obudowy (1), do której przylega kolektor (11) czynnika suszącego. Jedna ze ścian bocznych obudowy (1) jest zaopatrzona w otwory (13), łączące wnętrze kolektora (11) z wnętrzem obudowy (1). Obudowa jest ponadto zaopatrzona w otwór wylotowy (14) wysuszonego materiału i otwór wylotowy (15) zużytego czynnika suszącego, usytuowane w niżej położonym końcu urządzenia.

(2 zastrzeżenia)

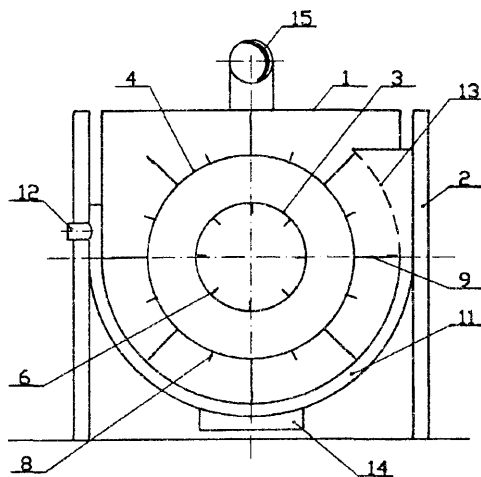
A1 (21)344194 (22)2000 11 28 7(51) D06F 59/00

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Daniel Tadeusz, Posak Łukasz

(54) Urządzenie do suszenia

(57) Urządzenie ma obudowę (1) w kształcie zamkniętej rynny, nachylonej do poziomu, w której osadzony jest obrotowo bęben, składający się z dwóch **współśrodkowych** tulei, nieruchomych względem siebie.



Tuleja wewnętrzna (3) ma wyżej położony koniec, wychodzący poza obrys tulei zewnętrznej (4), otwarty, połączony z układem, doprowadzającym materiał poddawany suszeniu i czynnik suszący, natomiast niżej położony koniec tulei wewnętrznej (3) jest zaopatrzony w otwór, łączący wnętrze tulei z przestrzenią pierścieniową, utworzoną między tulejami, którą wypełnia ślimak o kierunku skrętu zgodnym z kierunkiem ruchu obrotowego bębna, nawinięty spiralnie na zewnętrznej powierzchni tulei wewnętrznej (3). Tuleja zewnętrzna (4) ma wyżej

A1 (21) 336555 (22) 1999 11 12 7(51) D06P 1/00

(75) Pamuła Stanisław, Łódź

(54) Sposób drukowania transferowego płaskich wyrobów włókienniczych zawierających włókna naturalne, szczególnie celulozowe

(57) Sposób drukowania transferowego płaskich wyrobów włókienniczych, zawierających włókna naturalne, szczególnie celulozowe, polega na zastosowaniu wstępnej operacji impregnowania wyrobu preparatem zawierającym emulsję żywicy akrylowej, charakteryzującą się wielkością cząstek fazy dyspergowanej średnio poniżej 0,2 μm oraz ewentualne dodatki wspomagające, jak środki zmiękczające, podwyższające pH, zagęszczające i ułatwiające penetrację, po czym wyrób suszy się i poddaje obróbce znaną techniką druku transferowego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)343882 (22)20001115 7(51) D21F 11/00

(31) 99 19955081 (32)1999 11 15 (33) DE

(71) Felix Schoeller jr. Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Osnabrück, DE

(72) Schulz Hartmut

(54) Papier podłożowy i materiał do zapisu metodą drukowania strumieniowego

(57) Papier podłożowy zawiera 5-55% wagowych wypełniacza, nie zawiera środków klejących dodawanych do mielonej masy włóknistej i jest impregnowany środkiem impregnującym, przy czym pobór żywicy ze środka impregnującego jest dobrany tak, że papier podłożowy na jego spodniej stronie wykazuje sorpcję cieczy co najwyżej 20 g/m^2 . Materiał do zapisu metodą druku strumieniowego zawiera taki papier podłożowy i co najmniej jedną warstwę przyjmującą farbę oraz ewentualnie dodatkowe warstwy.

(10 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 336601 (22) 1999 11 15 7(51) E01B 9/02

(71) Huta ANDRZEJ S.A., Zawadzkie

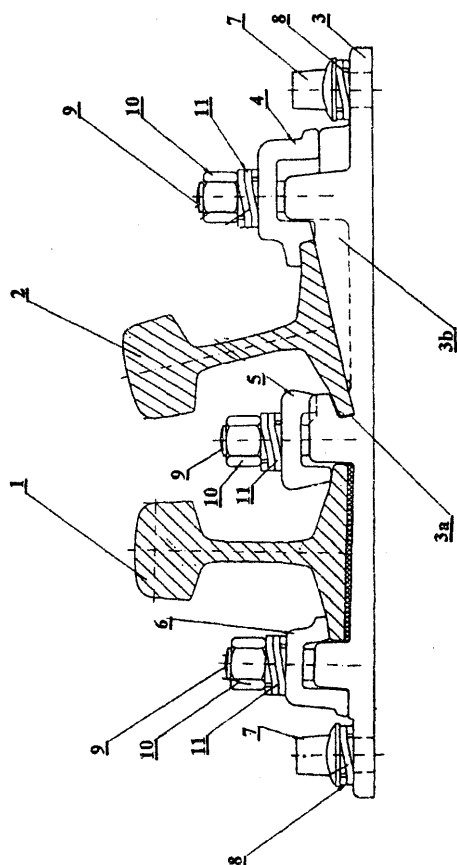
(72) Grytz Waldemar, Spalek Waldemar

(54) Konstrukcja mocująca przewodnicę, wykonaną z szyn, z użyciem płyty żebrowej

(57) Konstrukcja mocująca przewodnicę, wykonaną z szyn, z użyciem płyty żebrowej charakteryzuje się tym, że szyna toczna (1) i szyna przewodnicy (2) położona jest na płycie żebrowej (3), przy czym płyta żebrowa (3) posiada pochylenie (3b) oraz odpowiednio ukształtowaną komorę (3a) do mocowania stopki przewodnicy (2) od strony szyny tocznej (1), a stosowne pochylenie

przewodnicy (2) na płycie żebrowej (3) pozwala uzyskać wymagany prześwit, natomiast do płyty żebrowej (3) zamocowana jest niezależnie szyna toczna (1) za pomocą łapek (5, 6) oraz śrub stopowych (9), nakrętek (10) i podkładek sprężystych (11), zaś przewodnica (2) zamocowana jest poprzez wsunięcie w odpowiednio ukształtowaną komorę (3a) mocującą płyty żebrowej (3) z jednej strony i przymocowania łapką (4) z drugiej strony, a płyta żebrowa (3) posiada pochylenie (3b), służące do ułożenia przewodnicy (2), które jest odpowiednio szersze od szerokości stopki przewodnicy (2), przy czym płyta żebrowa (3) jest mocowana do podkładów drewnianych za pomocą wkrętów (7) i pierścieni (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343955 (22)2000 11 17 7(51) E01D 2/04

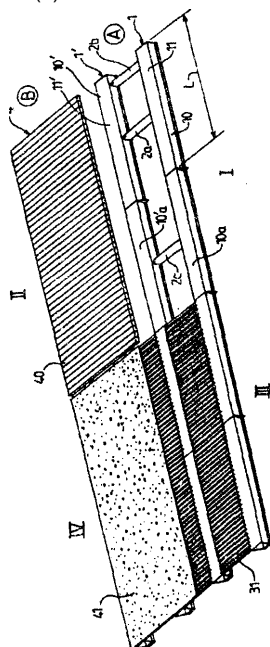
(31)99 9914606 (32)1999 11 19 (33)FR

(71) SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE,
Aurillac, FR

(72) Matiere Philippe

(54) **Pomost mostu metalowego i sposób budowy
mostu zawierającego taki pomost**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pomost dla mostu metalowego zawierający co najmniej dwie belki wzdłużne (1, 1') połączone wieloma poprzecznymi stężniami (2), na których spoczywa powierzchnia (4).



Każda belka wzdłużna (1) składa się z serii połączonych ze sobą na styk metalowych elementów prefabrykowanych w kształcie wydrążonych rurowych kasetonów (10) o przekroju poprzecznym wielokąta, rozpostartych na długości (L) kompatybilnej ze środkami transportu i podnoszenia, przy czym co najmniej niektóre kasetony (10, 10') dwóch sąsiednich belek (1, 1') połączone są stężniami, które stanowią rury metalowe.

Wynalazek pozwala, w szczególności, na szybkie wykonanie mostów prowizorycznych lub rekonstrukcję w części zburzonych mostów.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 336510 (22) 1999 11 09 7(51) E01F 8/00
E04B 1/90

(75) Grzelski Maciej, Poznań

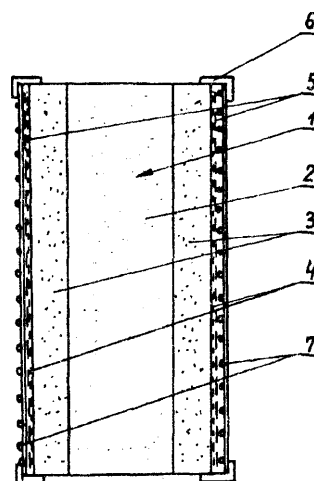
(54) **Sposób wykonywania panelu ekranu
akustycznego i panel ekranu akustycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania panelu ekranu akustycznego i panel ekranu akustycznego wykonany tym sposobem, mający zastosowanie do montażu w konstrukcjach osłon akustycznych budowanych wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu hałasu.

Sposób wykonywania panelu ekranu akustycznego poprzez kształtowanie bloku z materiału izolacyjnego i osadzanie go w ramie z kratownicą osłonową, charakteryzuje się tym, że ukształtowany modułowo blok (1) z wełny kamiennej o gęstości, korzystnie 150 kg/m^3 , zagęszcza się z obu stron powierzchniowo na głębokość bloku (1) w przybliżeniu 0,10-0,30 grubości do uzyskania gęstości w przybliżeniu 10-30% większej niż gęstość początkowa, a następnie z obu stron nakłada się siatki (4, 5).

Panel ekranu akustycznego stanowiący kształtowy blok z materiału izolacyjnego osadzonego w ramie metalowej z osłonową kratownicą, charakteryzuje się tym, że blok (1) materiału izolacyjnego w postaci wełny kamiennej ma rdzeń (2) grubości w przybliżeniu 0,4-0,8 grubości bloku (1) o mniejszej gęstości i w przybliżeniu równe dwie warstwy osłonowe (3) o większej gęstości, przy czym blok (1) z obu stron osłonięty jest siatką (4) korzystnie poliuretanową o średnicy oczek w przybliżeniu 1 mm oraz siatką (5), korzystnie poliuretanową, o średnicy oczek w przybliżeniu kilku milimetrów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 343701 (22) 2000 11 06 7(51) E03B 3/02
E03F 5/14

(31)99 29919821 (32)1999 11 11 (33)DE

(71) REHAU AG + Co, Rehau, DE

(72) Lünstedt Frank, Liebel Volker

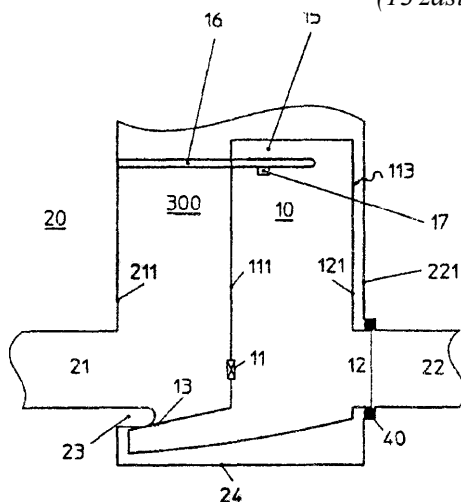
(54) **Urządzenie infiltrujące**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie infiltrujące dla wody opadowej z szybem jak również ze znajdującym się w nim

elementem dławiącym, przy czym mają one wlot wody ewentualnie przelew wody i wylot wody, przy czym swobodny przekrój przepływu wylotu wody jest zmienny.

Zadaniem wynalazku jest wyeliminowanie wad stanu techniki i przedstawienie urządzenia infiltrującego, które można wykonać ekonomicznie i korzystnie pod względem kosztów, które jest łatwo i szybko obsługiwane i dostępne, które zapewnia trwałą funkcjonalność i w którym szyb i element dławiący można szybko wymontować i oczyścić. Osiągnięte zostało to przez to, że element dławiący (10) jest umieszczony rozłącznie w szybie (20), a pomiędzy elementem dławiącym (10) i szybem (20) znajduje się obszar spiętrzenia (300). Wyloty (12, 22) elementu dławiącego (10) i szybu (20) szczelnie przylegają do siebie.

(13 zastrzeżeń)



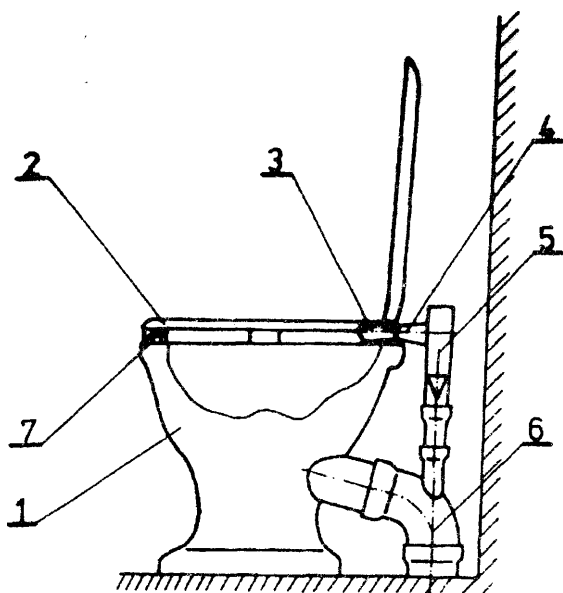
A1 (21) 344030 (22) 2000 11 20 7(51) E03D 9/04

(75) Podśędkowski Andrzej, Łódź

(54) Urządzenie sanitarne

(57) Urządzenie sanitarne, wyposażone w miskę ustępową (1) z pokrywą (2), posiada pod pokrywą (2) miski ustępowej (1) umieszczoną ssawkę (3), połączoną przewodem rurowym (4) z wlotem wentylatora (5), którego wylot jest połączony z kanałem wentylacyjnym lub instalacją kanalizacyjną (6).

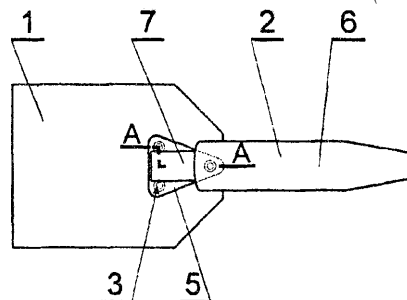
(4 zastrzeżenia)



(54) Kielnia

(57) Kielnia składa się z płytki (1) i uchwytu (2). Na górnej powierzchni płytki (1) znajdują się co najmniej trzy karbowane bolce (3) rozmieszczone nieliniowo, a uchwyt (2) ma odpowiadające tym bolcom (3) otwory wykonane w elastycznym materiale o mniejszej twardości niż materiał bolców (3) i o wymiarze poprzecznym nieco mniejszym niż wymiar poprzeczny bolców (3).

(6 zastrzeżeń)



A3 (21) 336511 (22) 1999 11 09 7(51) E04H 1/00

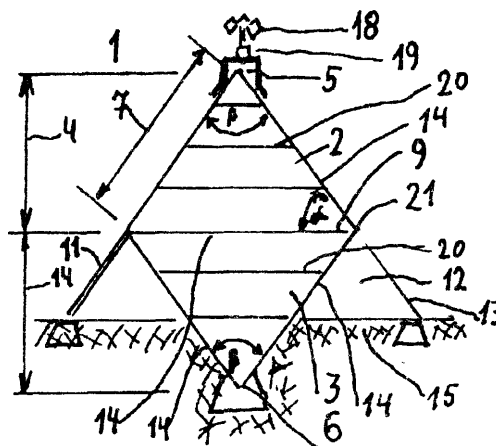
(61)318201

(75) Hołoga Zygmunt, Pszczyna

(54) Budynek przyszłości

(57) Przedmiotem wynalazku jest budynek przyszłości, który charakteryzuje się tym, że posiada kształt oktaedru symetrycznego mającego kilka ułożeń w stosunku do terenu. Budynek przyszłości (1) posiada górną połowę (2) ponad powierzchnią gruntu (15), zaś dolna połowa (3) budynku (1) jest tylko częściowo zanurzona w gruncie (15). Krawędzie i trójkątne ściany posiadają podpory (11), przy czym korzystnie jest, gdy przestrzeń (12) wokół budynku przyszłości (1), pomiędzy krawędziami wyznaczona podporami (11), zasłonięta jest szybami (13) tworząc ogród zimowy, werandę itp.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 336611 (22) 1999 11 16 7(51) E05B 9/00

(75) Gawron Wojciech, Częstochowa

(54) Kaseta zamka

(57) Przedmiotem wynalazku jest kaseta zamka drzwiowego, wpuszczanego, szczególnie zasuwkowo-zapadkowego, wykonana z kształtownika, blachy tłoczonej, giętej lub z profilu zamkniętego. Kaseta posiada otwory do mocowania zamka wpuszczanego (5) oraz co najmniej jeden otwór, łozyskujący kłamek (2) i otwór na wkładkę bębnową lub kiuc (3), wykonane w jednym nierozłącznym elemencie, przy czym element ten nie jest dłuższy niż 1,8 długości płytki czołowej zamka w nim montowanego.

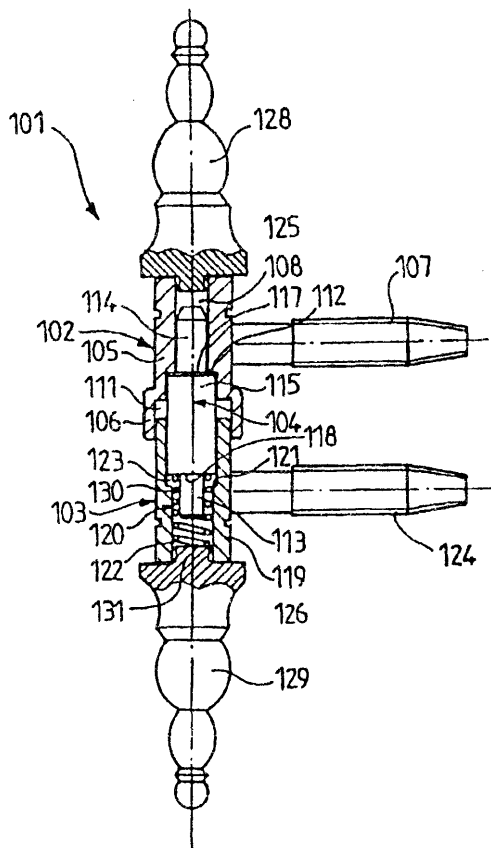
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336565 (22) 1999 11 16 7(51) E04F 21/06

(75) Nejno Przemysław, Warszawa

jest ściśnięty z siłą odpychającą zdolną zrównoważyć ciężar płyty ruchomej, który jest przyłożony za pośrednictwem drugiego członu zawiasu (102) na wtyk wewnętrzny (104).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)342042 (22)19991130 7(51) E05F 5/12

(31) 98 19855402 (32) 1998 12 01 (33) DE

(86)19991130 PCT/EP99/09285

(87) 2000 06 08 WO00/32897 PCT Gazette nr 23/00

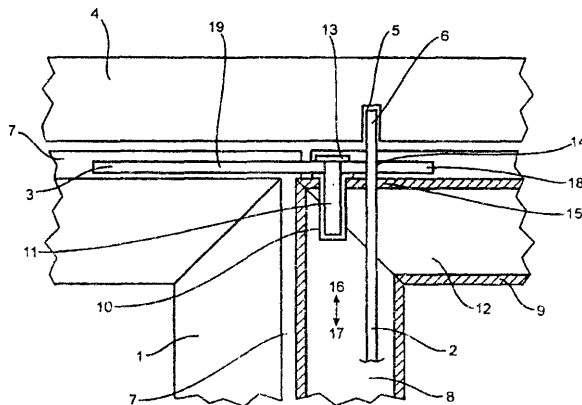
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Ginzel Lothar

(54) Dwuskrzydłowe drzwi, zwłaszcza drzwi przeciwpożarowe

(57) Dwuczęściowe drzwi, zwłaszcza drzwi przeciwpożarowe, zawierają przyłączone za pomocą zawias, skrzydło stałe (12) i przechodnie (1), którym jest przyporządkowany środek napędowy ze sprzężonym jednym końcem z wałkiem samozamykacza ramieniem wychylnym, którego drugi koniec współpracuje z częścią ślizgową, przesuwaną w zasłoniętej szynie ślizgowej, przy czym środek napędowy, przyporządkowany do skrzydła przechodniego (1), jest ustalany i uwalniany przez człon blokujący, uwalniany od skrzydła stałego (12), urządzenie do nadążnej regulacji zamykania i wychylna kłapa zabierakowa, która jest aktywowana przy otwarciu skrzydła stałego, przy czym środkiem napędowym jest zasłonięty samozamykacz lub napęd skrzydła obrotowego, zabudowany wewnątrz skrzydła stałego (12) i skrzydła przechodniego (1), wzgl. powyżej w ościeżnicy (4), a kłapa zabierakowa (3), urządzenie do nadążnej regulacji zamykania i zawiasy są również zasłonięte, a na oddalonym od osi boku wzdłużnym skrzydła unieruchomionego (12), obok kłapy zabierakowej (3) istnieje zasłonięta blokada drążkowa, której drążki napędowe (2) są wsu- i wysuwane przez uruchamiany uchwyt, przy czym górny drążek napędowy (2), przy zamkniętym skrzydle stałym (12), przechodzi przez kłapę zabierakową (3).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)336613 (22)19991116 7(51)E05G 1/02

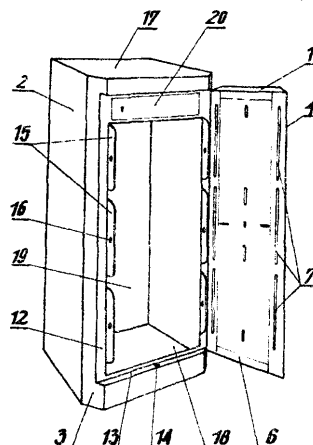
(75) Pełczyński Zbigniew, Gdańsk

(54) Szafa do zabezpieczania mienia i sposób wykonania szafy do zabezpieczania mienia

(57) Ściana przednia szafy wykonanej z płyt stalowych, jest zagięta w taki sposób, że tworzy dwie skośne ścianki (3), umiejscowione przy ścianach bocznych (2). Ściana przednia i części skośnych ścianek (3) nacięte są w ten sposób, że tworzą zarys krawędzi uchylnych drzwi (4), mocowanych do jednej ze ścianek (3), do których zamocowana jest nierozłącznie, nieco mniejsza od nich, płyta wewnętrzna (6) z zamontowanym do niej od strony drzwi mechanizmem ryglowym, posiadającą otwory (7) wzdłuż każdej z pionowych krawędzi. Do skośnych ścianek (3), nieco poza zarysem drzwi (4), zamocowana jest nierozłącznie płyta futryny (12), której wewnętrzne, pionowe krawędzie tworzą płaszczyzny występow (15) z gniazdami na sworznie rygli poziomych (16). Przy każdej ze skośnych ścianek (3) usytuowany jest węzeł konstrukcyjny w kształcie trójkąta, którego boki tworzą: ścianka (3), część płyty wewnętrznej (6), płyta futryny (12) oraz występ (15).

Sposób wykonania szafy polega na tym, że w środkowej części płyty stalowej nacina się otwór drzwiowy tak, że jego pionowe i poziome krawędzie posiadają odcinki niedociętego materiału. Następnie zagina się płytę w ten sposób, że ściana przednia tworzy dwie skośne ścianki (3), przy czym nacięte krawędzie drzwi (4) znajdują się na ścianie przedniej i części skośnych ścianek (3). Z kolei do tak zagiętej płyty, od wewnętrznej strony drzwi zamocowuje się nierozłącznie, nieco mniejszą od nich, płytę wewnętrzną (6), po uprzednim zamontowaniu do niej od strony drzwi mechanizmu ryglowego. Po wykonaniu tych czynności wkłada się, również od tyłu, płytę futryny (12), uruchamia mechanizm ryglowy tak, aby sworznie wszystkich rygli poziomych i pionowych osadzone były w swoich gniazdach i w tym położeniu zamocowuje się nierozłącznie do skośnych ścianek (3), nieco poza zarysem drzwi (4), płytę futryny (12). Następnie zamyka się bryłę szafy zamocowując nierozłącznie poszczególne ściany, mocuje zawiasy na jednej ze skośnych ścianek (3), po czym uwalnia drzwi poprzez przecięcie odcinków niedociętego materiału.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343717 (22)20001107 7(51) E21D 5/04

(31)99 19954492 (32) 1999 11 11 (33) DE

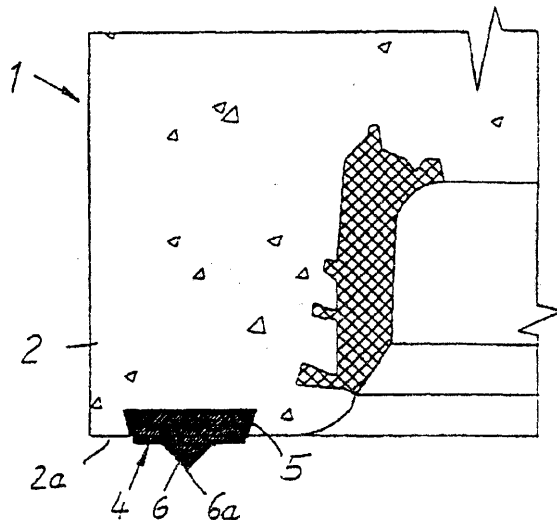
(71) Merbeler AG, Schongau, DE

(72) Hüttner Lorenz

(54) Element szybowy, zwłaszcza pierścień szybowy z betonu

(57) Przedmiotem wynalazku jest element szybowy (1), zwłaszcza pierścień szybowy, z betonu lub temu podobnych materiałów, z górnym i dolnym pierścieniowym obrzeżem, w którym to elemencie na obwodzie obrzeża (2), rozmieszczonych jest w równomiernych odstępach kilka pasowych podpór (4), przy czym podpory te przy betonowaniu elementu szybowego (1) są osadzone stopkami (5) w obrzeżu (2), a ich główki (6) wystają poza jego powierzchnię czołową (2a). Główki (6) poszczególnych podpór (4) mają postać listew, których korzystnie trójkątny przekrój zwęża się w kierunku wolnego końca (6a) główki (6). Podpora (4) jest z tworzywa sztucznego, wykazującego zdolność pełzania.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 342041 (22) 1999 01 22 7(51) F01B 17/02

(31)98 9800877 (32)1998 01 22 (33) FR

(86) 1999 01 22 PCT/FR99/00126

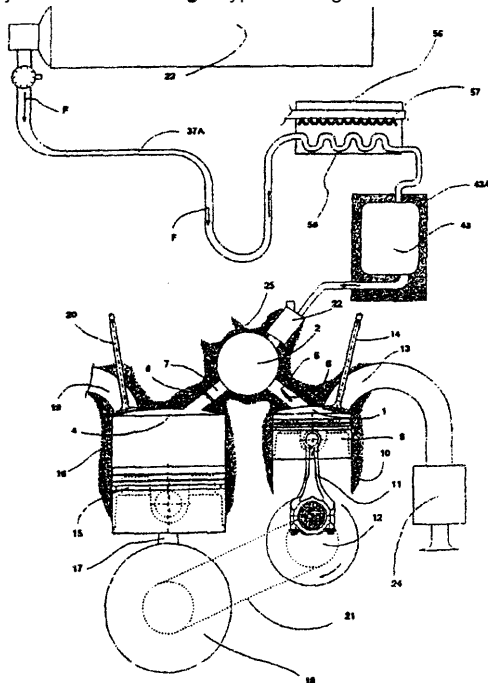
(87) 1999 07 29 W099/37885 PCT Gazette nr 30/99

(71) Negre Guy, Carros Cedex, FR

(72) Negre Cyril, Negre Guy

(54) Sposób i urządzenie do dodatkowego grzania do pojazdu samochodowego wyposażonego w silnik nie emitujący zanieczyszczeń z dodatkowym wprowadzaniem sprężonego powietrza

(57) Wynalazek dotyczy sposobu dodatkowego ogrzewania do pojazdu samochodowego wyposażonego w silnik nie emitujący



zanieczyszczeń, działający z wprowadzaniem dodatkowego sprężonego powietrza do komory spalania (2) i posiadający zbiornik (23) sprężonego powietrza. Sprężone powietrze zawarte w tym zbiorniku jest przed jego końcowym wykorzystaniem przy obniżonym ciśnieniu kierowane do grzejnika (56), aby zwiększyć jego ciśnienie i/lub objętość zanim zostanie ono wprowadzone do komory (2) spalania lub rozprężania. Wynalazek nadaje się do zastosowania we wszystkich silnikach wyposażonych we wprowadzanie sprężonego powietrza.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)342168 (22)1999 0127 7(51) F01N 3/28 B23K 1/00

(31)98 19803012 (32)1998 0127 (33)DE

98 19823000 1998 05 22 DE

(86) 1999 01 27 PCT/EP99/00528

(87) 1999 07 29 W099/37896 PCT Gazette nr 30/99

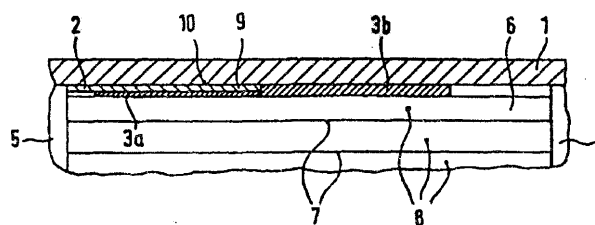
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar, DE

(72) Wieres Ludwig, Kurth Ferdi, Siepmann Uwe, Grewe Heribert

(54) Sposób wytwarzania korpusu o konstrukcji ulowej z płaszczem

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania korpusu (6) o konstrukcji ulowej z płaszczem rurowym, w szczególności korpusu nośnego katalizatora. Korpus (6) o konstrukcji ulowej jest utworzony poprzez układanie piętrowe i/lub nawojowe warstw blachy (7, 8), z których przynajmniej część posiada perforacje tak, że korpus (6) posiada kanały, przez które może przepływać płyn. Do płaszcza rurowego (1) jest wprowadzona uszczelka (2), posiadająca osiowy wymiar, który jest mniejszy niż osiowa długość korpusu (6) i płaszcza rurowego, mająca płaszcz zewnętrzny, który przylega do części ściany wewnętrznej płaszcza rurowego. Do płaszcza rurowego (1), z uszczelką (2) wprowadzony jest korpus (6) o konstrukcji ulowej, a następnie utworzone jest połączenie (3a, 3b) pomiędzy korpusem o konstrukcji ulowej oraz płaszczem rurowym i uszczelką. Ewentualnie utworzone jest połączenie (10) pomiędzy płaszczem rurowym i uszczelką.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 342212 (22) 1999 02 04 7(51) F01N 3/28

(31) 98 19805563 (32) 1998 02 11 (33) DE

(86) 1999 02 04 PCT/EP99/00732

(87) 1999 08 19 WO99/41494 PCT Gazette nr 33/99

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
DE

(72) Wieres Ludwig

(54) Sposób wytwarzania korpusu o konstrukcji
ulowej przy użyciu blach twardych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania korpusu o konstrukcji ulowej przy użyciu blach twardych, zwłaszcza dla katalizatorów układów wydechowych. Co najmniej jedną blachę twardą poddaje się obróbce plastycznej na zimno, przez co blacha jest co najmniej częściowo zaopatrzona w perforacje. Przed obróbką plastyczną na zimno nie występuje wyżarzanie zmękczone. Ta co najmniej częściowo perforowana blacha jest układana piętrowo i nawojowo lub nawijana.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344128 (22) 2000 11 27 7(51) F01N 5/04

(75) Koźliński Zbigniew, Warszawa

(54) Proces inwersji gazów metodą poboru energii
kinetycznej z cząsteczek gazów, zachodzący
w silnikach kinetycznych ZK

(57) Wynalazek dotyczy metody eksploatacji energii ruchu molekularnego, zakumulowanej w materii, polegającej na wytwarzaniu inwersji gazów, zwiększającej prężność gazów przy poborze energii kinetycznej z cząsteczek w przemianach strumieniowych, zastosowanych w układach, będących silnikami pracującymi bez udziału ciepła, lecz zużywającymi energię kinetyczną-molekularną.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 343702 (22) 2000 11 06 7(51) F02M 25/03

(31) 99 99811033 (32) 1999 11 10 (33) EP

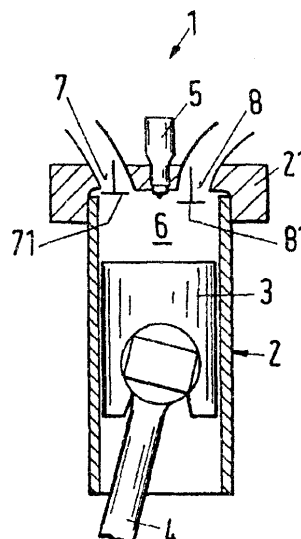
(71) Wärtsila NSD Schweiz AG, Winterthur, CH

(72) Ruch Henri

(54) Sposób eksploatacji czterosurowego silnika
wysokoprężnego i czterosurowy silnik
wysokoprężny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób eksploatacji czterosurowego silnika wysokoprężnego, w którym to sposobie wodę wtryskuje się do cylindra (2), w którym tłok (3) jest umieszczony ruchomo zwrotnie, a który to cylinder (2) ma co najmniej jeden wylot (7) do odprowadzania spalin, jak również co najmniej jeden wlot (6) do wprowadzania powietrza, przy czym podczas suwu wydechu tłoka (3) wylot (7) zamyka się, tak że wylot (7) już jest zamknięty zanim tłok (3) na końcu suwu wydechu osiągnie górny martwy punkt jałowy, przy czym wodę wtryskuje się do cylindra (2), kiedy tłok (3) znajduje się w strefie górnego martwego punktu jałowego.

(10 zastrzeżeń)



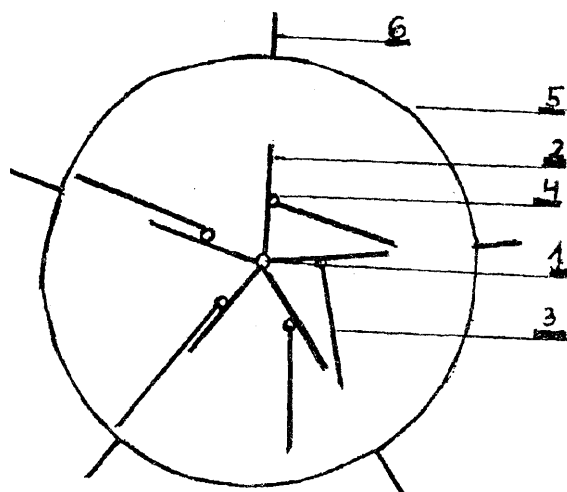
A1 (21) 337010 (22) 1999 11 07 7(51) F03G 3/00

(75) Para Józef, Poronin

(54) Samokręt

(57) Samokręt jest w kształcie koła podzielonego na 5 równych części przegrodami (6) i częściowo wypełnionego cieczą lub materiałem sypkim, w tym piaskiem, którego przepływ regulują ruchome klapki (3) osadzone na bolcach w środkowej i górnej jego części. Samokręt posiada oś (1), która może napędzać inne maszyny i urządzenia, sprzężone z nią. Samokręt zaopatrzonej zewnętrznie w łopatki na powłocę zwiększa jego moc przy zanurzeniu do połowy w cieczy. W innych rozwiązaniach technicznych zlikwidowane zostały zastawki środkowe, które zastępuje się opaską w połowie wysokości z 5 przegrodami lub pozostawia się przegrody ma 2/3 wysokości z klapkami, bądź na osi i w obudowie montuje się trwale przegrody z wypełniaczem, by ostatecznie w nieruchomej obudowie umieścić wirnik z 5 łopatkami napędzany grubszym materiałem sypkim, w tym grochem. Wynalazek może mieć zastosowanie we wszystkich dziedzinach gospodarki i może mieć znaczenie energetyczne.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 343958 (22) 2000 11 17 7(51) F16B 13/00

(31) 99 19955684 (32) 1999 11 19 (33) DE

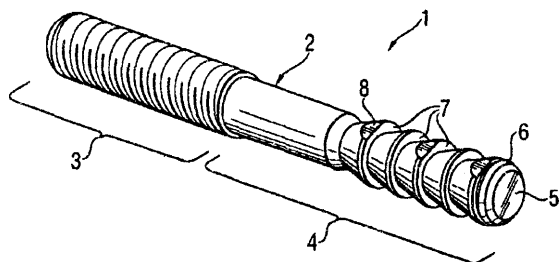
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Ayrle Thomas

(54) Pręt kotwiący do kotwień za pomocą organicznych i/lub nieorganicznych mas zaprawowych

(57) Pręt kotwiący do kotwień za pomocą organicznych i/lub nieorganicznych mas zaprawowych posiada trzpień (2) z obszarem przyłączeniowym (3) i obszarem zakotwienia (4). Obszar zakotwienia posiada co najmniej dwa osiowo umieszczone jeden za drugim stożkowe rozszerzenia, których średnica zewnętrzna zwiększa się każdorazowo w kierunku wolnego, przedniego końca (5) obszaru zakotwienia (4). Graniczące z wolnym, przednim końcem (5) stożkowe rozszerzenie jest ukształtowane jako stożek kończący (6), który jest połączony osiowo, nieprzesuwnie z trzpieniem (2). Drugie stożkowe rozszerzenie jest utworzone przez oddzielny element stożkowy (7), który jest nasadzany na obszar zakotwienia (4) i jest osiowo przesuwny w sposób ograniczony wzdłuż obszaru zakotwienia (4).

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 342034 (22) 1999 12 08 7(51) F16B 25/00

(31)98 19857311 (32)1998 12 11 (33) DE

(86)19991208 PCT/EP99/09661

(87) 2000 06 22 WO00/36310 PCT Gazette nr 25/00

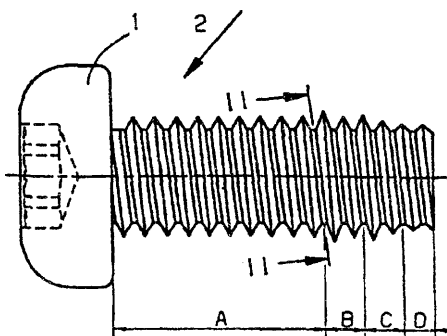
(71) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Bad Laasphe, DE

(72) Koenig Gottfried, Menz Werner

(54) Wkręt samogwintujący

(57) Wkręt samogwintujący przynajmniej na części posiada nieokrągłą krzywą obwiedniową gwintu (2) oraz posiada sekcję penetrującą (B, C, D) i sekcję utrzymującą (A), gdzie sekcja penetrująca (B, C, D) zawiera liczne kolejne stopnie gwintu, każdy ze stopni zawiera przynajmniej jeden zwój gwintu wzdłuż stopnia gwintu, stopnie mają zasadniczo taką samą wyrównaną krzywą obwiedniową, przebiegającą cylindrycznie lub eliptycznie, stopnie gwintu o eliptycznej krzywej obwiedniowej (eliptyczne stopnie gwintu) są połączone, a główne osie kolejnych eliptycznych stopni gwintu, tworzące grupę stopni (B), są przesunięte poprzecznie względem siebie.

(11 zastrzeżeń)



AI (21)336671 (22) 1999 11 18 7(51) F16J 15/00

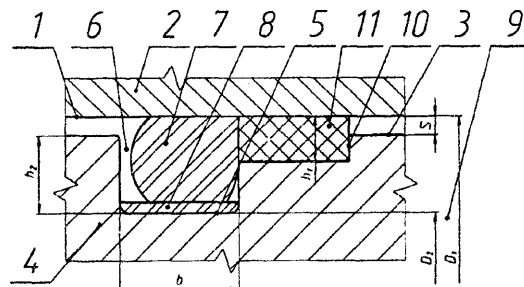
(71) DOZUT-KOMAG Sp. z o.o., Zabrze

(72) Mielczarek Tomasz, Szopka Hubert, Wengerski Stanisław, Wencel Henryk

(54) Uszczelniający węzeł spoczynkowy dławnicy cylindra hydraulicznego

(57) Uszczelniający węzeł spoczynkowy dławnicy cylindra hydraulicznego ma w jednym gnieździe (6) dławnicy (4) pod pierścieniem uszczelniającym "O" (7) dodatkowy elastyczny pierścień uszczelniający (8) na całej szerokości (b) tego gniazda (6), a ponadto od strony (9) ciśnienia atmosferycznego cylindra, w drugim gnieździe (10), przylegającym do gniazda (6), ma osadzony pierścień oporowo-przewodzący (11), którego wysokość (h_1) jest mniejsza od nominalnej wysokości (h_2) gniazda (6).

(1 zastrzeżenie)



AI (21)343966 (22)200011 16 7(51) F16K 31/64

(31) 99 19955261 (32) 1999 11 17 (33) DE

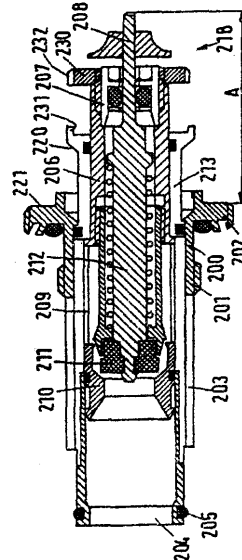
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Wiwe Jorgen Seindal, Garm Fester, Hoick Poul

(54) Zawór, w szczególności zawór

termostatyczny do urządzeń grzewczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór, w szczególności zawór termostatyczny do urządzeń grzewczych, posiadający obudowę (200), gniazdo zaworu (210), element zamykający (211), uruchamiany za pomocą popychacza (208), wyprowadzonego na zewnątrz obudowy (200) przez urządzenie uszczelniające (207). Zawór posiada również mechanizm łączący (218), służący do zamocowania pierwszego typu nasadki uruchamiającej, posiadający powierzchnię przylegania (221), znajdującą się w pierwszej odległości (A) od wolnego końca popychacza (208) wraz z przynależnym jej obszarem mocowania (221). Aby umożliwić zamocowanie co najmniej drugiego typu nasadki uruchamiającej element łączący (206), posiadający co najmniej gniazdo zaworu (210) oraz urządzenie uszczelniające (207) przesuwają się w kierunku osi popychacza z jednej pozycji mocowania w drugą pozycję mocowania. Króciec przyłączowy (204), współosiowy do osi popychacza, posiada na zewnątrz uszczelnienie pierścieniowe (205). Pomiędzy gniazdem zaworu (210), a uszczelnieniem pierścieniowym (205) znajduje się mechanizm dystansowo-wyrównawczy.



Dzięki wprowadzeniu elementów osiowo-przesuwnych stworzone są co najmniej dwie różne formy mechanizmu łączącego, pozwalające na zamocowanie jednego z dwóch typów nasadek uruchamiających.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 343967 (22)2000 11 16 7(51) F16K 31/64

(31) 99 19955257 (32) 1999 11 17 (33) DE

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

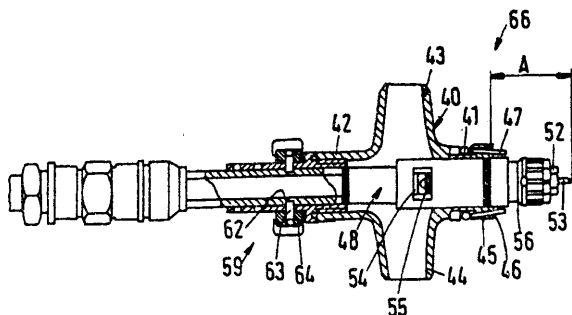
(72) Wiwe Jorgen Seindal, Garm Fester, Hoick Poul

(54) Zawór, w szczególności zawór

termostatyczny do urządzeń grzewczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór, w szczególności zawór termostatyczny do urządzeń grzewczych, posiadający obudowę (40), gniazdo zaworu (54), element zamykający (55), uruchamiany za pomocą popychacza (53), wyprowadzonego na zewnątrz obudowy przez urządzenie uszczelniające oraz mechanizm łączący (66) dla zamocowania nasadki uruchamiającej pierwszego typu. Zawór posiada również powierzchnię przylegania (46), znajdującą się w pierwszej odległości (A) od wolnego końca popychacza (53) wraz z odpowiadającym jej pierwszym obszarem mocowania. Aby umożliwić zamocowanie drugiego typu nasadki uruchamiającej, gwint zewnętrzny (45) połączony jest z obudową (40) w pobliżu powierzchni przylegania (46). Zawór wyposażony jest również w element łączący (48), posiadający pierwszy obszar mocowania, gniazdo zaworu (54) oraz element zamykający (55). Element łączący posiada możliwość przesuwu osiowego w obudowie z pierwszej pozycji mocowania w co najmniej drugą pozycję mocowania. Dzięki wprowadzeniu tych elementów stworzony jest zawór, pozwalający na zamocowanie co najmniej jednego z dwóch typów nasadek uruchamiających bez stosowania żadnych elementów dodatkowych.

(7 zastrzeżeń)



AI (21)343968 (22)2000 11 16 7(51) F16K 31/64

(31) 99 19955258 (32) 1999 11 17 (33) DE

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

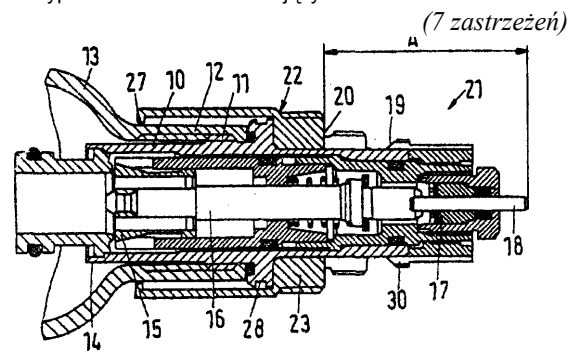
(72) Wiwe Jorgen Seindal, Garm Fester, Holck Poul

(54) Zawór, w szczególności zawór

termostatyczny do urządzeń grzewczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór, w szczególności zawór termostatyczny do urządzeń grzewczych, posiadający obudowę (10), gniazdo zaworu (14), element zamykający (15), uruchamiany za pomocą popychacza (18), wyprowadzonego przez urządzenie uszczelniające (17) na zewnątrz obudowy (10) oraz mechanizm łączący (21) dla zamocowania nasadki uruchamiającej pierwszego typu, posiadający obszar mocowania (19) i odpowiadającą mu powierzchnię przylegania, znajdującą się w pierwszej odległości (A) od wolnego końca popychacza (18). Aby zamocować drugi typ nasadki uruchamiającej, na wewnętrznej stronie obudowy (10) umieszczony jest, przesuwalny wzdłuż osi popychacza (18), element łączący (22), posiadający drugi obszar mocowania i odpowiadającą mu drugą powierzchnię przylegania (20), który może przesunąć się z pierwszej pozycji mocowania w drugą. Dzięki wprowadzeniu tych elementów stworzony jest

zawór, pozwalający na zamocowanie co najmniej jednego z dwóch typów nasadek uruchamiających.



AI (21)343969 (22)2000 11 16 7(51) F16K 31/64

(31) 99 19955263 (32) 1999 11 17 (33) DE

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

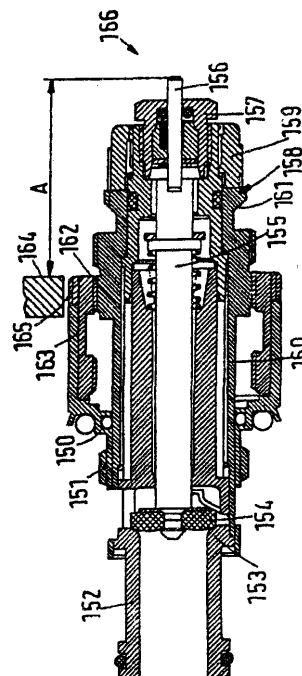
(72) Wiwe Jorgen Seindal, Garm Fester, Holck Poul

(54) Zawór, w szczególności zawór

termostatyczny do urządzeń grzewczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór, w szczególności zawór termostatyczny do urządzeń grzewczych, posiadający obudowę (150), gniazdo zaworu (153), element zamykający (154) oraz mechanizm łączący (166), służący do zamocowania pierwszego typu nasadki uruchamiającej, posiadający powierzchnię przylegania (162), znajdującą się w pierwszej odległości (A) od wolnego końca popychacza (156) uruchamiającego wraz z przynależnym jej obszarem mocowania. Aby umożliwić zamocowanie nasadki uruchamiającej co najmniej drugiego typu na obudowie (150) zastosowano w kombinacji: a) wewnętrzny element łączący (158), posiadający urządzenie uszczelniające (157) oraz pierwszą powierzchnię mocowania (161) i mogący zmieniać położenie o dany odcinek wzdłuż osi popychacza oraz, b) otaczający wewnętrzny element łączący (158), zewnętrzny element łączący (163), posiadający gwint zewnętrzny (165) oraz powierzchnię przylegania (162) i mogący zmieniać położenie o dany odcinek wzdłuż osi popychacza przeciwnie do kierunku przesuwu wewnętrznego elementu łączącego. Dzięki wprowadzeniu tych elementów stworzony jest zawór, pozwalający na zamocowanie jednego z co najmniej dwóch typów nasadek uruchamiających, bez stosowania żadnych elementów dodatkowych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 343970 (22)2000 11 16 7(51) F16K 31/64

(31) 99 19955259 (32) 1999 11 17 (33) DE

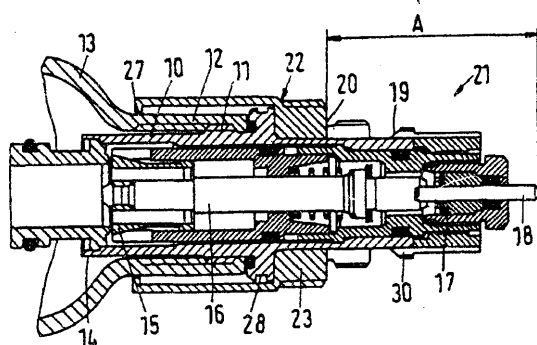
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Wiwe Jorgen Seindal, Garm Fester, Holck Poul

(54) **Zawór, w szczególności zawór termostatyczny do urządzeń grzewczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór, w szczególności zawór termostatyczny do urządzeń grzewczych, posiadający obudowę (10), gniazdo zaworu (14), element zamykający (15), uruchamiany za pomocą popychacza (18), wyprowadzonego przez urządzenie uszczelniające (17) na zewnątrz obudowy (10) oraz mechanizm łączący, posiadający pierwszą formę, pozwalającą na zamocowanie nasadki uruchamiającej. Mechanizm łączący jest wyposażony w co najmniej jeden element łączący (22), posiadający możliwość przesuwu względem obudowy (10) wzdłuż osi popychacza (18), a poprzez przestawienie elementu łączącego (22) mechanizm łączący przybiera drugą formę, pozwalającą na zamocowanie nasadki uruchamiającej drugiego typu. Dzięki wprowadzeniu elementów, posiadających możliwość przesuwu osiowego, stworzone są co najmniej dwie różne formy mechanizmu łączącego, pozwalające na zamocowanie nasadki uruchamiającej pierwszego lub drugiego typu.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 343971 (22)2000 11 16 7(51) F16K 31/64

(31)99 19955264 (32) 1999 11 17 (33) DE

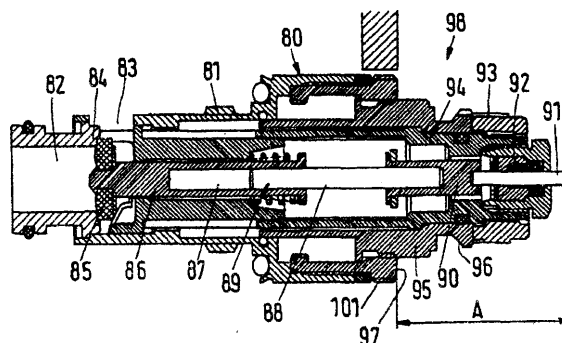
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Wiwe Jorgen Seindal, Garm Fester, Holck Poul

(54) **Zawór, w szczególności zawór termostatyczny do urządzeń grzewczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór, w szczególności zawór termostatyczny do urządzeń grzewczych, posiadający obudowę (80), gniazdo zaworu (84), element zamykający (85), uruchamiany za pomocą popychacza (91). Zawór posiada również mechanizm łączący, służący do zamocowania pierwszego typu nasadki uruchamiającej, posiadający powierzchnię przylegania, znajdującą się w pierwszej odległości (A) od wolnego końca popychacza (91) wraz z przynależnym jej obszarem mocowania. Aby umożliwić zamocowanie nasadki uruchamiającej co najmniej drugiego typu z obudową (80) połączony jest gwint zewnętrzny (101) stanowiący drugi obszar mocowania oraz sąsiadująca z nim powierzchnia przylegania (97). Element łączący (95), posiadający urządzenie uszczelniające (92) może przesuwаться osiowo w obudowie (80) z pierwszej pozycji mocowania, w której pierwszy obszar mocowania jest odsłonięty, w co najmniej drugą pozycję mocowania. Pomiędzy popychaczem (91), a elementem zamykającym (85) znajduje się sprężko wyrównawcze (89), uwzględniające zmianę odległości pomiędzy pierwszą a drugą pozycją mocowania. Dzięki wprowadzeniu tych elementów udało się stworzyć zawór, pozwalający na zamocowanie jednego z co najmniej dwóch typów nasadek uruchamiających, a sprężko wyrównawcze (89) tworzy gniazdo zaworu połączone na stałe z obudową (80).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 343951 (22)2000 11 17 7(51) F16L 5/02

(31)99 19955839 (32)1999 11 19 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Kögler Markus, Heimpel Franz, Huber Silvia, Vogel Peter

(54) **Zastosowanie pianek z tworzyw sztucznych zawierających pęczniące napelniacze do uszczelniania przepustów przez mur**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie układu pianki z tworzyw sztucznych, który zawiera co najmniej jeden napelniacz pęczniący w obecności wody, do uszczelniania połączonych z dwoma otworami w budynkach, zwłaszcza przepustów rur i/lub kabli przez mur, podłogę lub sufit.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 343952 (22)2000 11 17 7(51) F16L 5/02

(31)99 19955766 (32)1999 11 19 (33) DE

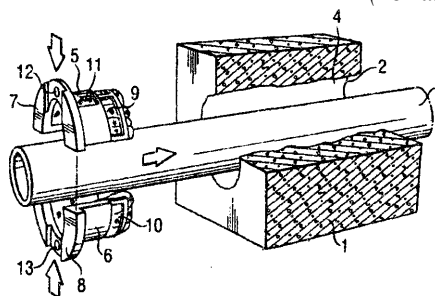
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Kögler Markus, Heimpel Franz, Huber Silvia, Vogel Peter

(54) **Sposób uszczelniania szczeliny i urządzenie do uszczelniania szczeliny**

(57) W celu uszczelniania szczeliny (4) między przepustem (2), znajdującym się w elemencie budowlanym (1), a przedmiotem (3), przechodzącym przez przepust, w szczelinie (4) jest usytuowany co najmniej jeden worek (9, 10), do którego wprowadza się środek uszczelniający. W tym celu stosuje się usytuowany w przepuscie element nośny (5, 6), w którym jest zamocowany worek (9, 10). Dzięki temu uszczelnienie szczeliny (4) może przebiegać w sposób prosty i plynoszczelny.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)343957 (22)20001117 7(51) F16L 5/02

(31) 99 19955763 (32)1999 11 19 (33) DE

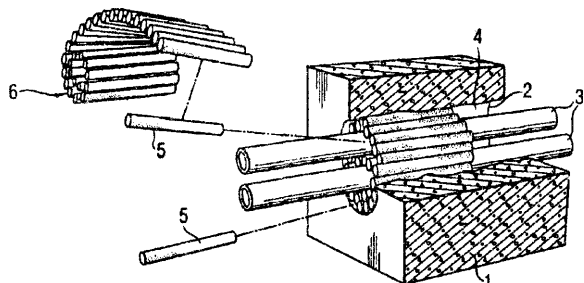
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Kögler Markus, Heimpel Franz, Huber Silvia, Vogel Peter

(54) Sposób uszczelniania szczeliny i element uszczelniający do uszczelniania szczeliny

(57) W celu uszczelniania szczeliny (4) między istniejącym w elemencie budowlanym przepustem (2) a co najmniej jednym przedmiotem (3), przechodzącym przez przepust, w szczelinie (4) zostaje umieszczony co najmniej jeden element uszczelniający (5). Jako element uszczelniający (5) stosuje się co najmniej jeden element topliwy, zaopatrzony w co najmniej jeden aktywowany temperaturą środek porotwórczy. Po umieszczeniu elementu topliwego w szczelinie doprowadza się do niego ciepło od zewnątrz, aby aktywować środek porotwórczy. Dzięki temu szczelina jest zamknięta w sposób szczelny i nieprzepuszczalny dla cieczy.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)342169 (22)1998 12 09 7(51) F16L 33/02 F16B 2/08

(31)98 240 (32)1998 02 02 (33) CH
(86)199812 09 PCT/CH98/00521

(87) 1999 08 05 WO99/39123 PCT Gazette nr 31/99

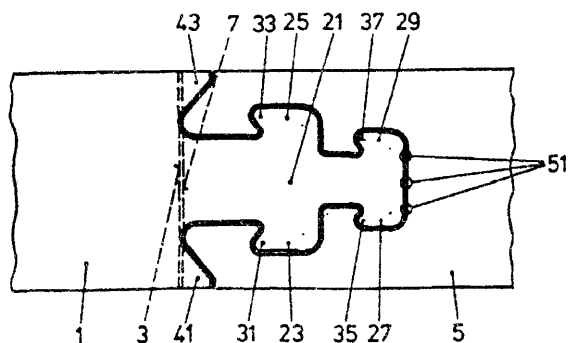
(71) HANS OETIKER AG, Horgen, CH

(72) Oetiker Hans

(54) Układ do łączenia dwóch końcowych krawędzi taśmy, na przykład pierścienia zaciskowego lub pierścienia skurczowego

(57) Układ do łączenia dwóch końcowych krawędzi taśmy pierścienia zaciskowego zawiera językowy występ (21), zaopatrzony w dwa, rozmieszczone względem siebie w odstępie wzdłuż taśmy, boczne odcinki względnie skrzydełka (23, 25, 27, 29), które wchodzi w odpowiednie wybrania w drugim odcinku (5) taśmy względnie zachodzą za te wybrania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 342214 (22) 1999 01 28 7(51) F22D 1/32

(31)98 19806238 (32)199802 16 (33)DE

(86) 1999 01 28 PCT/EP99/00541

(87)1999 08 19 WO99/41547 PCT Gazette nr 33/99

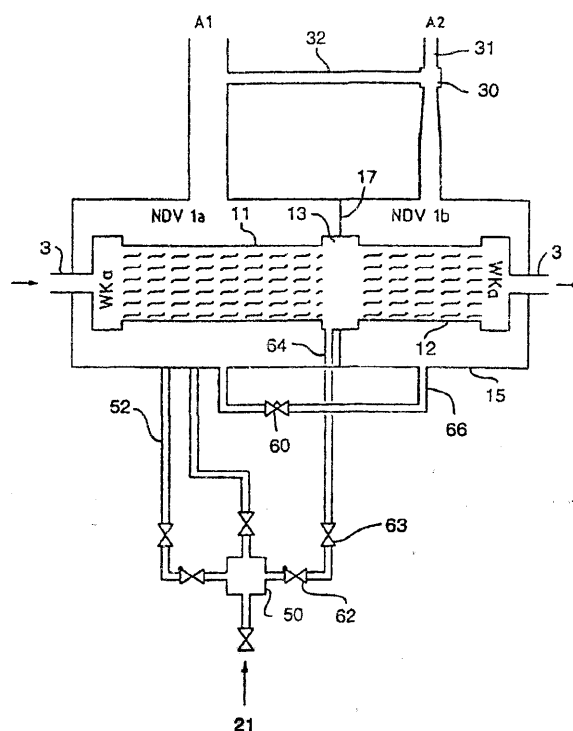
(71) STEAG ENCOTEC GMBH, Essen, DE

(72) Kempken Herbert, Urbanczyk Wolfgang

(54) Układ wymienników ciepła

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wymienników ciepła do podgrzewania kondensatu głównego w procesach energetycznych. W cylindrycznej obudowie (15) są wbudowane dwa spawane, płytowe wymienniki ciepła (11, 12), połączone ze sobą poprzez zintegrowaną komorę pośrednią (13), w obszarze której jest wbudowana ścianka działowa, oddzielająca od siebie gazo-szczelnie dwie komory grzejne (NDV 1a, NDV 1b). Ścianka działowa ma wycięcie, dopasowane do obwodu komory pośredniej i jest zespawana z jednej strony z nią, a z drugiej strony z obudową (15). Kondensat grzejny z pierwszej komory grzejnej (NDV 1a) tłoczy się poprzez podnośnik kondensatu (50) do komory pośredniej i tam miesza z kondensatem głównym. Kondensat grzejny z drugiej komory grzejnej (NDV 1b) doprowadza się kaskadowo poprzez nastawne urządzenie dławiące (60) do pierwszej komory grzejnej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343919 (22)2000 11 16 7(51) F23M 11/00

(31)99 19955680 (32)1999 11 19 (33) DE

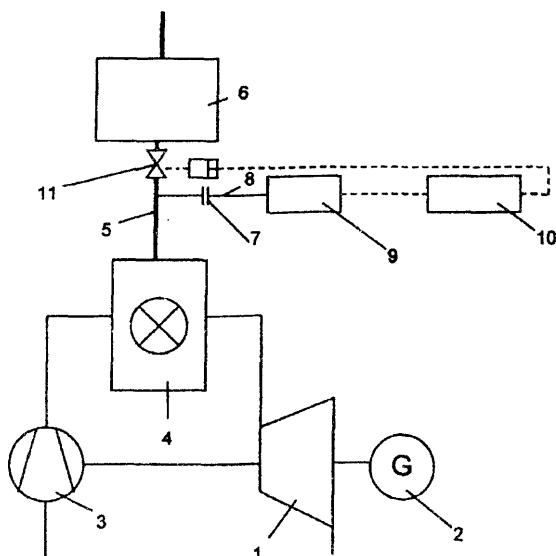
(71) MAN Turbomaschinen AG GHH BORSIG, Oberhausen, DE

(72) Aschenbruck Emil, Weibel Hans, Beukenberg Markus

(54) Układ do spalania wzbogaconego w instalacji do wzbogacania i podgrzania wstępnie paliwa gazowego

(57) Wzbogacone w instalacji (6) do wzbogacania i podgrzania wstępnie paliwo gazowe jest spalane w palniku instalacji turbiny gazowej lub instalacji kotłowej. W przewodzie, łączącym instalację (6) do wzbogacania z palnikiem, bezpośrednio przed palnikiem umieszczony jest pracujący w trybie ciągłym detektor (9) do wyznaczania zawartości kondensatu we wzbogaconym paliwie gazowym, połączony z urządzeniem alarmowym (10) i urządzeniem odłączającym (11).

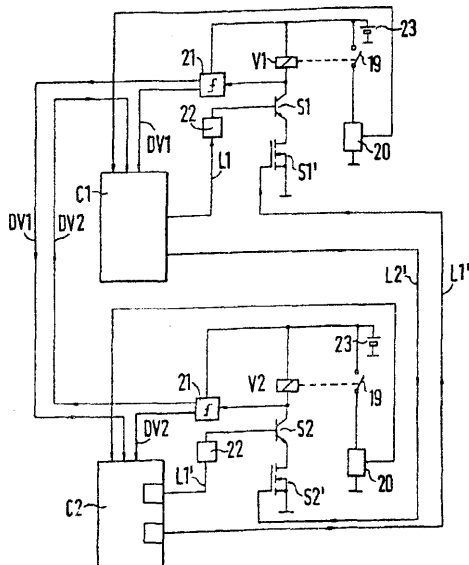
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342217 (22) 1999 12 08 7(51) F23N 5/24
 (31)98 19856954 (32)1998 12 10 (33)DE
 (86)19991208 PCT/DE99/03919
 (87) 2000 06 15 WO00/34716 PCT Gazette nr 24/00
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE
 (72) Schmidt Juergen
 (54) **Urządzenie sterujące do palnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie sterujące do palnika z dwoma połączonymi szeregowo zaworami (V1, V2), umieszczonymi w gałęzi doprowadzającej paliwo i z co najmniej dwoma, przypadającymi na każdy zawór (V1, V2) i połączonymi szeregowo, łącznikami (S1, S1'), S2, S2'), które są zamykane i otwierane przez przyporządkowane im jednostki sterujące (C1, C2), przy czym do obu tych jednostek (C1, C2) są doprowadzane dane (DV1, DV2), informujące o stanie łączeniowym zaworów (V1, V2). Pierwsza jednostka sterująca (C1) jest ukształtowana zarówno do wysterowania jednego z dwóch łączników (S1) pierwszego zaworu (V1) jak też jednego z dwóch łączników (S2') drugiego zaworu (V2), a druga jednostka sterująca (C2) jest ukształtowana do wysterowania drugiego łącznika (S1') pierwszego zaworu (V1) i drugiego łącznika (S2) drugiego zaworu (V2), zaś do obu jednostek sterujących (C1, C2) są doprowadzane dane o stanie łączeniowym zarówno jednego jak i drugiego zaworu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)336605 (22)1999 11 17 7(51)F24C 11/00

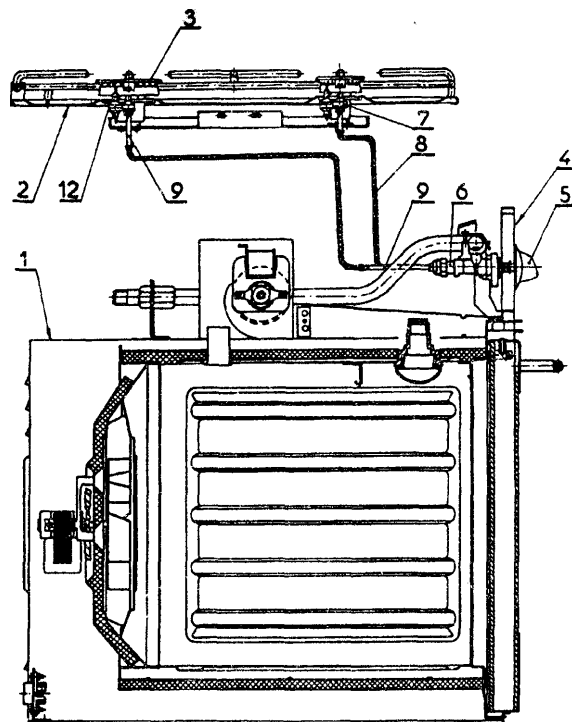
(71) AMICA WRONKI S.A., Wronki

(72) Boracki Leon, Jankowski Marek

(54) **Kuchnia gazowo-elektryczna o budowie modułowej do wbudowania w zestaw meblowy**

(57) Kuchnia gazowo-elektryczna o budowie modułowej do wbudowania w zestaw meblowy składa się z piekarnika elektrycznego (1) i płyty górnej (2) wyposażonej w palniki gazowe (3) oraz elementy elektryczne (12), przy czym płyta czołowa (4) z elementami sterowania elektrycznego i z pokrętkami gazowymi (5) związana jest na stałe z piekarnikiem (1) a między wyjściem (6) gazu z płyty czołowej (4) a wejściem (7) gazu do płyty górnej (2) wyposażonej w palniki gazowe (3) jest przewód elastyczny (8) typu "Smoothbore" z końcówkami (9) łączącymi się z wyjściem gazu (6) na płycie czołowej (4) oraz wejściem (7) gazu na płycie górnej (2) z palnikami gazu (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)343816 (22)2000 11 13 7(51) F24D 19/02

(31)99 19954371 (32)1999 11 11 (33)DE

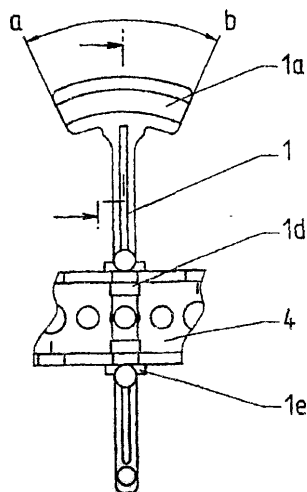
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Niederwinkling, DE

(72) Fellingner Herbert, Salzberger Christian, Spiessl Herbert

(54) **Uchwyt do rur**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do rur (1), zwłaszcza do grzejników drabinkowych, wyposażony w co najmniej jedną wykonaną w kształcie łuku albo prostoliniową prowadnicę (1a), w której mocuje się przewód rurowy. Prowadnice uchwytu są wykonane z materiału podatnego na odkształcenia plastyczne albo elastyczne i ich kształt może być łatwo dopasowany do promienia gięcia i do średnicy rury, przy czym rura jest osadzona w prowadnicy od góry.

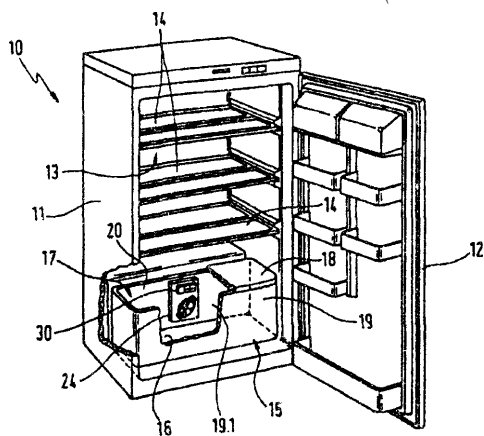
(6 zastrzeżeń)



- AI (21) 342118 (22) 1999 02 10 7(51) F25D 17/04
 (31) 98 19806041 (32) 1998 02 13 (33) DE
 (86) 1999 02 10 PCT/EP99/00871
 (87) 1999 08 19 W099/41556 PCT Gazette nr 33/99
 (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
 GMBH, Monachium, DE
 (72) Trankler Hans-Rolf
 (54) **Pojemnik do przechowywania artykułów
 żywnościowych**

(57) W pojemniku, służącym do przechowywania artykułów spożywczych z komorą pojemnika i z co najmniej jednym otworem, którego powierzchnia przelotu powietrza daje się zmieniać, element zamykający jest napędzany za pomocą środków napędowych, które są sterowane za pomocą jednostki do rozpoznawania danych (30), która przez porównanie danych porównawczych, przechowywanych w pamięci dla danych i danych rozpoznanych, wytwarza w celu sterowania wartości sterujące, które są pozyskiwane z umieszczonych co najmniej w komorze pojemnika (19, 1) środków, służących do rozpoznawania panującego wewnątrz klimatu.

(29 zastrzeżeń)

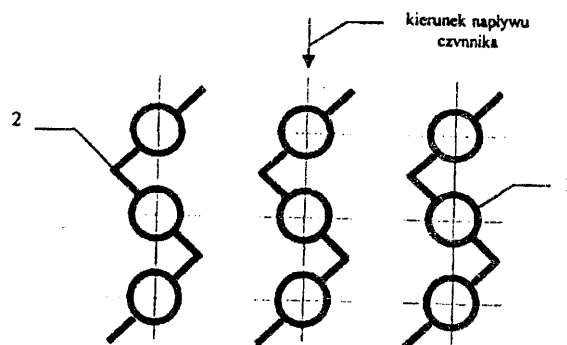


- AI (21) 336541 (22) 1999 11 10 7(51) F28F i/10
 (71) Politechnika Śląska, Gliwice
 (72) Pronobis Marek
 (54) **Pęczki membranowe diagonalne
 wymienników ciepła**

(57) Pęczki membranowe diagonalne wymienników ciepła stanowiące rury, charakteryzują się tym, że kolejne rury (1), wzdłuż drogi czynnika omywającego, są połączone żebrami (2) ustawio-

nymi pod kątem korzystnie 30° - 45° do kierunku napływu czynnika i montowane są w układzie przestawnym lub korytarzowym.

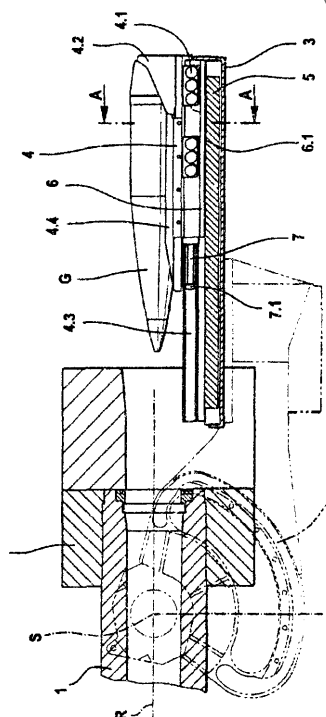
(1 zastrzeżenie)



- AI (21) 343880 (22) 20001115 7(51) F41A 9/44
 (31) 99 19955234 (32) 1999 11 17 (33) DE
 (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,
 Monachium (München), DE
 (72) Baus Rüdiger, Kneisel Thomas, Lieberum Karl
 (54) **Dosylacz pocisków dla artylerii**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest dosylacz pocisków do artylerii z saniami (4) usytuowanymi za działem, na których usytuowane jest korytko ładownicze (4.4) leżące w jednej linii z komorą naboju, wyposażone w chwytak pocisku (G) przy tylnym zakończeniu, przy czym sanie prowadzone są przesuwnie wzdłuż prowadnicy (4.1) na jezdni prowadzącej (4.3) równoległej do osi (R) lufy działa. Sanie (4) sprzężone są z urządzeniem napędowym służącym do ich przyspieszania w kierunku lufy działa, które to urządzenie posiada silnik liniowy, którego część pierwotna (5) zamocowana jest na stałe pod saniami (4), przy czym usytuowana jest płasko i wystaje na zewnątrz, podczas gdy na dolnej powierzchni sań (4) zamocowana jest ukształtowana w postaci płaskiego, podłużnego elementu strukturalnego, w którym część (6). Urządzenie zasilające w prąd elektryczny silnik liniowy jest przyłączony poprzez bufor akumulatorowy do sieci pokładowej wozu bojowego. Urządzenie to może poza tym posiadać chwilowy akumulator elektryczny.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

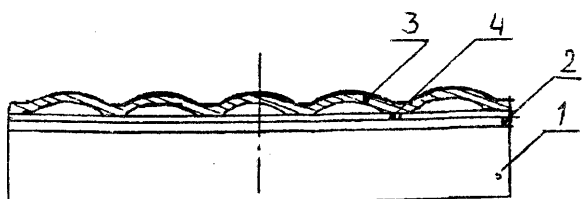
A1 (21) 336508 (22) 1999 11 08 7(51) G01F 23/296

(75) Tabin Józef, Gliwice

(54) Głowica elektromechaniczna, zwłaszcza do poziomomierzy ultradźwiękowych

(57) Głowica elektromechaniczna, zwłaszcza do poziomomierzy ultradźwiękowych, składa się z przetwornika (1) elektromechanicznego o kształcie kolistym, co umożliwia wzbudzenie głowicy w rezonansie promieniowym oraz cienkościennej płytki (3) posiadającej zespół wybrzuszeń połączonej z tym przetwornikiem w obszarach między wybrzuszeniami bądź bezpośrednio bądź za pośrednictwem płytki (2) dodatkowej. Konstrukcja ta umożliwia uzyskanie dwukrotnie lepszego sprzężenia głowicy z powietrzem niż głowica konwencjonalna.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342056 (22) 1999 01 15 7(51) G01N 33/26

(31)98 19802725 (32)1998 0124 (33) DE

(86) 1999 01 15 PCT/EP99/00198

(87) 1999 07 29 WO99/38058 PCT Gazette nr 30/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE(72) Opitz Werner, Bütfering Ludger, Kling
Hans-Willi, Bartik-Himmler Ibolya, Krey
Wolfgang, Nawrath Stefan**(54) Sposób automatycznej kontroli i sterowania kąpielami czyszczącymi drogą oznaczania alkaliczności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób automatycznego oznaczania alkaliczności kąpeli czyszczących drogą reakcji kwas-zasada, przy czym oznaczanie odbywa się automatycznie i jest sterowane programem, a wyniki oznaczania można przenosić do oddalonego miejsca, z którego można także interweniować w proces oznaczania.

Środki do konserwacji kąpeli można wprowadzać według zadanych kryteriów automatycznie albo na żądanie z oddalonego miejsca. W sposobie zmniejsza się nakłady osobowe na kontrolę kąpeli i konserwację kąpeli oraz zwiększa pewność procesu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)336569 (22) 1999 11 16 7(51) G01R 31/34
H02J 7/34

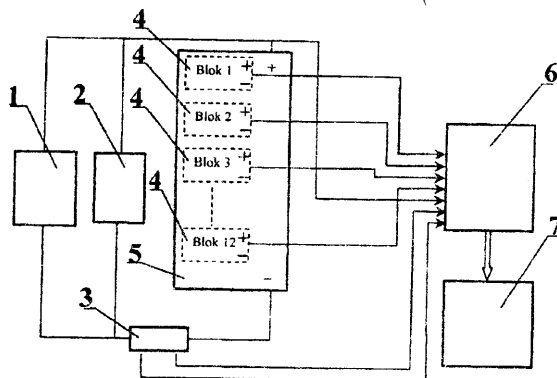
(71) Instytut Łączności, Warszawa

(72) Kaniewski Romuald, Komorowski Jan,
Ostrowski Wojciech, Rydzewski Andrzej,
Sikorski Tomasz, Stulka Andrzej**(54) Układ i sposób do kontroli stanu baterii**

(57) Układ i sposób do kontroli stanu baterii znajduje zastosowanie przy kontroli baterii ołowiowo-kwasowych VRLA mających zastosowanie jako zasilanie rezerwowe w przypadku zaniku sieci elektroenergetycznej.

W układzie do kontroli stanu baterii do badanej baterii (5) dołączony jest poprzez bocznik pomiarowy (3) zespół prostownikowy (1) połączony równolegle z regulowanym odbiornikiem do rozładowania baterii (2) oraz moduły pomiarowe napięcia baterii (4), przy czym bocznik pomiarowy (3) i moduły pomiarowe napięcia bloków (4) oraz "+" baterii (5) połączone są z testerem baterii (6), który połączony jest poprzez złącze RS z komputerem PC (7). Sposób do kontroli stanu baterii polega na tym, że mierzy się wartości napięcia bloków oraz przetwarza się je w modułach pomiarowych napięcia bloków (4) na sygnał o zmiennej częstotliwości i podaje się do testera baterii (6), mierzy się napięcie baterii (5) i podaje się do testera baterii (6), a w nim przetwarza się na sygnał o częstotliwości zależnej od wartości mierzonego napięcia.

(2 zastrzeżenia)



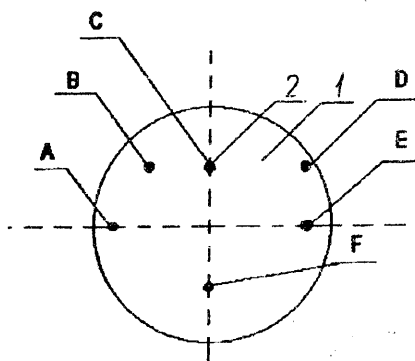
A1 (21)336549 (22)1999 11 12 7(51)G01VX

(75) Wosiński Stanisław, Gdańsk

(54) Stymulator energii

(57) Stymulator energii charakteryzuje się tym, że na podstawie (1) znajduje się układ aktywnie energetycznych punktów (2), zawierających substancję ceramiczną i tlenki metali, promieniujące w podczerwieni oraz substancję magnetyczną wytwarzającą stałe pole magnetyczne, przy czym układ aktywnie energetycznych punktów (2) składa się z nie mniej niż dwóch, a najkorzystniej z sześciu aktywnych energetycznie punktów (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 342192 (22) 1999 01 29 7(51) G02B 6/44

(31)98 9803481 (32)19980220 (33)GB

98 9810134 1998 05 13 GB

(86) 1999 01 29 PCT/GB99/00318

(87) 19990826 W099/42881 PCT Gazette nr 34/99

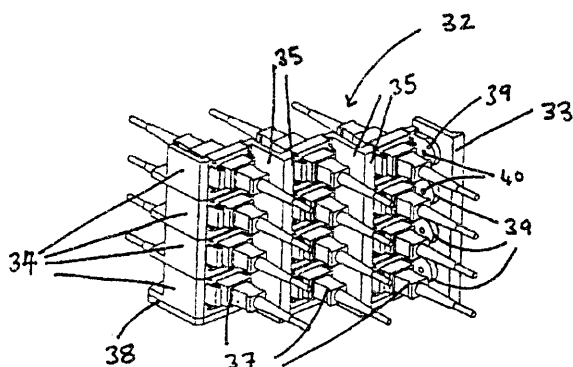
(71) N.V. RAYCHEM S.A., Kessel-Lo, BE

(72) Pieck Amandus, De Coster Pieter, Wambeke Alain, Peeters Erik, Demesmaeker Marc

(54) Panel połączeniowy dla włókien światłowodowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest panel (32) połączeniowy podtrzymujący dużą liczbę złącz (37) światłowodowych, które są ruchome między pierwszym położeniem spoczynkowym, w którym złącza są rozmieszczone w sposób zwarty, a drugim położeniem oddalonym, w którym ułatwiony jest dostęp do złącz.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 336544 (22) 1999 11 10 7(51) G02B 21/00

G02B 26/10

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

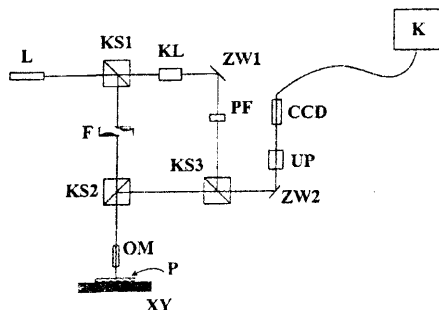
(72) Masajada Jan

(54) Sposób odwzorowania powierzchni w nadrozdzielczym optycznym mikroskopie skaningowym i nadrozdzielczy optyczny mikroskop skaningowy

(57) Sposób odwzorowania powierzchni w nadrozdzielczym optycznym mikroskopie skaningowym polega na tym, że wiązkę światła laserowego dzieli się na dwie wiązki, przy czym w wiązce światła przedmiotowej wytwarza się wiry optyczne o znanej charakterystyce, ogniskuje się ją i skanuje badany przedmiot, zaś odbitą wiązkę światła przedmiotową poddaje się interferencji z wiązką światła odniesienia, a otrzymany obraz interferencyjny powiększa się, poddaje detekcji i analizuje, po czym określa się zmianę położenia i geometrii wirów optycznych w odbitej wiązce światła przedmiotowej i wyznacza topografię badanego przedmiotu.

Nadrozdzielczy optyczny mikroskop skaningowy charakteryzuje się tym, że wiązka światła przedmiotowa z pierwszej kostki światłodzielną (KS1) jest kierowana do drugiej kostki światłodzielną (KS2) przez układ generowania wirów optycznych (F).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)336545 (22) 1999 11 10 7(51) G02B 21/00
G02B 26/10

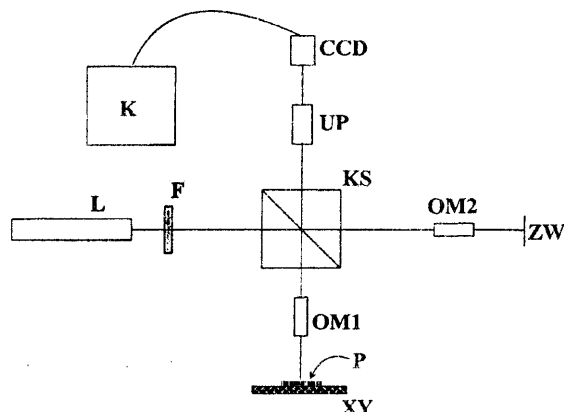
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Masajada Jan

(54) Sposób odwzorowania powierzchni w nadrozdzielczym optycznym mikroskopie skaningowym i nadrozdzielczy optyczny mikroskop skaningowy

(57) Sposób odwzorowania powierzchni w nadrozdzielczym optycznym mikroskopie skaningowym polega na tym, że w wiązce światła laserowego wytwarza się wiry optyczne o znanej charakterystyce, po czym wiązkę dzieli się na dwie wiązki, przy czym wiązkę światła przedmiotową ogniskuje się i skanuje się nią badany przedmiot, zaś odbitą wiązkę światła przedmiotową poddaje się interferencji z wiązką światła odniesienia, a otrzymany obraz interferencyjny powiększa się, poddaje detekcji, analizuje i określa się zmianę położenia i geometrii wirów optycznych w odbitej wiązce światła przedmiotowej oraz wyznacza się topografię badanego przedmiotu. Nadrozdzielczy optyczny mikroskop skaningowy według wynalazku charakteryzuje się tym, że wiązka światła ze źródła światła laserowego (L) jest kierowana do kostki światłodzielną (KS) przez układ generowania wirów optycznych (F).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 336543 (22) 1999 11 10 7(51) G02B 27/22

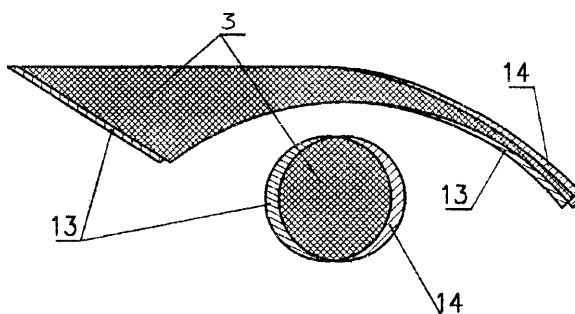
(75) Flamma Jarosław, Długoleka

(54) Sposób i zestaw do otrzymywania obrazów stereoskopowych na płaszczyźnie

(57) Na płaskim nośniku (1) drukuje się obrazy metodą offsetową, sitodrukową lub fleksodrukową, stosując poza podstawowym obrazem (3) co najmniej dwa wyciągi barwne, które się przesuwają względem siebie o 1-20 mm oraz ustawia względem podstawowego obrazu (3) w dobranym porządku stosownie do usytuowania barwnych filtrów w okularach (2).

Zestaw składa się z nośnika (1) i okularów (2), które w stanie złożonym są wsunięte pomiędzy zaczepy (4), wykonane poprzez nacięcie nośnika (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342229 (22) 1999 01 22 7(51) G06F 12/02
G06F 12/08

(31)98 21333 (32)1998 02 10 (33) US
(86) 1999 01 22 PCT/GB99/00237
(87) 19990819 W099/41668 PCT Gazette nr 33/99

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Franaszek Peter Anthony, Heidelberger Philip

(54) Zarządzanie wolną przestrzenią pamięci skompresowanej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest ulepszony sposób, system i urządzenie pamięciowe programu komputerowego (na przykład zawierające oprogramowanie umieszczone w magnetycznym, elektrycznym, optycznym lub innym urządzeniu pamięciowym) dla zarządzania przydziałem i wykorzystaniem głównej pamięci skompresowanej, które mogą zapobiec przerwaniom działania systemu lub niesprawnemu działaniu, które inaczej nastąpiłyby.

Jedna cecha zmniejsza (i ostatecznie eliminuje) całe nieistotne przetwarzanie, gdy wielkość dostępnej pamięci maleje do punktu dostatecznie niskiego do zagrożenia przerwaniom działania systemu.

W innym przykładzie jest określana wielkość bieżącej, używanej pamięci, jak również jedno lub więcej: ocena wielkości przydzielonej, lecz nie używanej pamięci, określenie wielkości wymaganej pamięci dla zaległych żądań we/wy.

Pamięć skompresowana jest zarządzana w funkcji bieżącej, używanej pamięci i jednej lub więcej innych mierzonych i ocenianych wielkości.

Pamięć skompresowana może być zarządzana przez utrzymywanie zestawu dynamicznych poziomów progowych, ocenę wielkości pamięci, która może być tetA'o zwolniona (używana, lecz dostępna) i wielkości pamięci, która występuje (przydzielona, lecz nie używana).

Ocena występującej pamięci może obejmować: wykorzystanie bieżącej pamięci i ocenę pamięci występującej dla nowych stron (w oparciu o liczbę nowych stron nadanych), czasy, w których to było dokonane, oceniany współczynnik kompresji i oceny czasów przebywania danych w pamięci podręcznej.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 342038 (22) 1998 05 28 7(51) G06F 17/60

(31)98 15309 (32)1998 0129 (33) US
(86) 1998 05 28 PCT/IL98/00249

(87) 1999 08 05 W099/39291 PCT Gazette nr 31/99

(71) VENLINE LTD., Hertzelia Piniach, IL

(72) Buzaglo Jacques, Gavrielovitch Avraham, Polonsky Ehud

(54) Skomputeryzowany system komunikacji wykorzystywany do zarządzania wielodyscyplinarną wirtualną społecznością inżynierską

(57) Wynalazek ujawnia skomputeryzowany system komunikacji wykorzystywany do zarządzania wielodyscyplinarną wirtualną społecznością inżynierską pracującą nad wieloma projektami.

System obejmuje ekran przedstawiający katalog, którego zadaniem jest przedstawienie katalogu uczestników projektu użytkownikowi, który wszedł do projektu, w którym uczestniczy oraz moduł zarządzający komunikacją, którego zadaniem jest ustanowienie połączenia komunikacyjnego pomiędzy użytkownikiem, a przynajmniej jednym z uczestników znajdujących się we wspomnianym katalogu, w odpowiedzi na dokonany przez użytkownika wybór przynajmniej jednego z uczestników znajdującego się w katalogu.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 343954 (22)2000 11 17 7(51) G08B 17/103

(31) 99 99122975 (32) 1999 11 19 (33) EP

(71) Siemens Building Technologies AG, Männedorf, CH

(72) Thuillard Marc, Suter Erwin

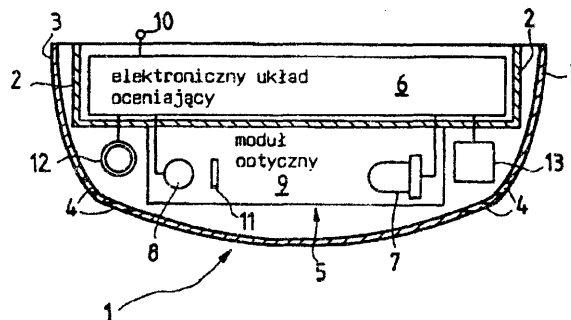
(54) Czujka przeciwpożarowa

(57) Czujka przeciwpożarowa (1) zawiera źródło światła (7), komorę pomiarową (9) i moduł optyczny (5) zawierający odbiornik światła (8), czujnik temperatury (13) oraz elektroniczny układ oceniający (6) przyłączony do odbiornika światła (8) i czujnika temperatury (13). Dodatkowo w czujce (1) jest przewidziany czujnik (12) dla gazu pożarowego, korzystnie dla company

Elektroniczny układ oceniający (6) zawiera inteligentny regulator, w którym następuje połączenie sygnałów z poszczególnych czujników (5, 12, 13) i diagnoza każdorazowego rodzaju pasm.

Dla każdego rodzaju pożaru jest przygotowany szczególny algorytm, właściwy do użycia i wybierany na podstawie diagnozy. W inteligentnym regulatorze następuje połączenie stężenia dymu ze stężeniem gazów pożarowych oraz parametru, utworzonego z gradientu temperatury i gradientu dymów.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 336646 (22) 1999 11 17 7(51) G09F 1/12
G09F 13/04

(71) Sobkowiak Sławomir, Duszniki; Sokołowski Stanisław, Węgorzewo; Wegner Maciej, Duszniki; Mielcarek Michał, Czempiń

(72) Fait Piotr, Gruss Edward

(54) Urządzenie reklamowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie reklamowe, przeznaczone do prezentowania reklam, umieszczonych na elastycznym materiale, zwłaszcza podświetlanych.

Urządzenie reklamowe, posiadające konstrukcję zbudowaną z odpowiedniej ilości metalowych elementów tworzących przestrzenny, prostopadłościenny korpus, na ramie ekspozycyjnej, którego umieszczany i napinany jest przezroczysty bądź półprzezroczysty arkusz elastycznego materiału, charakteryzuje się tym, że arkusz elastycznego materiału reklamowego składa się z połączonych ze sobą za pomocą zamka błyskawicznego (2) wymiennego ekranu (1) i rękawów zaczepowych (3), zaopatrzonych z jednej strony we wzdlużne szczeliny, do środka których wsunięte są rurki naciągowe (6), zaopatrzone w nagwintowane tulejki, do których wkręcane są śruby naciągowe (8), przy czym części zamka błyskawicznego (2), zamocowane na krawędziach ekranu wymiennego (1) i odpowiadające im części zamka błyskawicznego (2), zamocowane na wolnych krawędziach rękawów zaczepowych (3), są ułożone w ten sposób, że umożliwiają jego swobodne zamykanie i otwieranie wzdluż wszystkich krawędzi, a tym samym montowanie i demontowanie wymiennego ekranu (1).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)342191 (22)19991201 7(51) H01H 50/14
H0 1H50/04

(31) 98 9815184 (32) 1998 12 01 (33) FR
98 9815384 1998 12 04 FR

(86) 1999 1201 PCT/FR99/02980

(87) 2000 06 08 WO00/33341 PCT Gazette nr 23/00

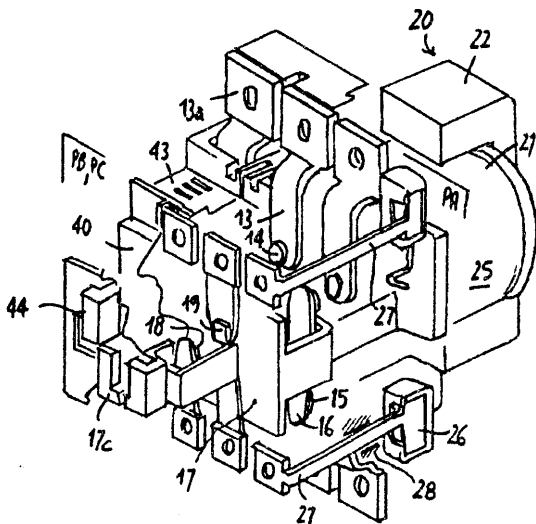
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES S.A.,
Rueil-Malmaison, FR

(72) Comtois Patrick, Larcher Patrick, Moreux Alain,
Perrocheau Regis

(54) **Stycznik elektromechaniczny**

(57) Stycznik elektromechaniczny zawiera elektromagnes i nośnik ruchomych styków wewnątrz jednego korpusu. Elektromagnes (20) jest umieszczony w tylnej części korpusu, a płaszczyzna obwodów sterowania (PB) jest umieszczona z przodu płaszczyzny obwodów mocy (PA). Końcówki sterowania i końcówki kontrolne są rozmieszczone w przedniej łączownicy sterowania/kontroli. Końcówki cewki (26) są połączone z końcówkami sterowania przez poprzeczne przewody (27) umieszczone w rowkach wykonanych pomiędzy wewnętrzną powierzchnią korpusu i zewnętrzną powierzchnią łukowatej osłony.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)336512 (22)19991110 7(51) H0 1L 23/48
H01L 21/027

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Górską Marianna, Jabłoński Wiesław,
Wrzeńska Hanna

(54) **Sposób selektywnego wytwarzania warstw szklanych na podłożach półprzewodnikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób selektywnego wytwarzania obszarów szklanych na podłożach półprzewodnikowych z wykorzystaniem fotolitografii oraz obróbki termicznej, w wyniku której następuje stopienie proszku szklanego i wytworzenie warstw szklanych.

Sposób polega na tym, że w pierwszym etapie na podłożo półprzewodnikowe nanosi się fotorezyst pozytywny i prowadzi

się fotolitografię. Fotolitografię prowadzi się w ten sposób, że najpierw poprzez odpowiednią maskę naświetla się obszary, na których mają być wytworzone warstwy szklane, a następnie w procesie wywoływania usuwa się fotorezyst pozytywny z tych obszarów. Później pokrywa się podłożo półprzewodnikowe warstwą proszku szklanego z fotorezystem negatywnym i naświetla się przez tę samą maskę, po czym w procesie wywoływania prowadzonym w płucze ultradźwiękowej zawierającej organiczny wywoływacz usuwa się w pierwszej fazie nienaświetlone obszary warstwy proszku szklanego z fotorezystem negatywnym, a w drugiej fazie warstwę fotorezystu pozytywnego znajdującą się pod spodem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344272 (22)2000 11 30 7(51) H02B 1/015

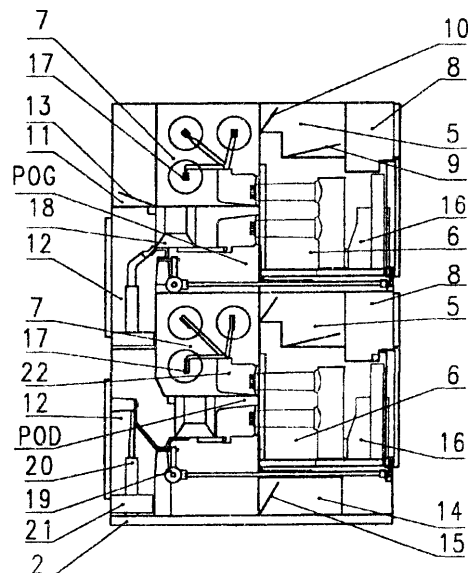
(71) Elektrobudowa S.A., Katowice

(72) Wapniarski Stanisław, Glasner Waldemar

(54) **Sekcja rozdzielnic dwuczłonowej**

(57) Sekcja zawierająca pola rozdzielcze usytuowane jedno nad drugim we wspólnej osłonie charakteryzuje się tym, że każde z górnych pól rozdzielczych (POG) zawiera poziomą, dodatkową dekompresyjną komorę (11) przylegającą do jego szynowego przedziału (7) i do jego przyłączonego przedziału (12) oraz połączoną przepływowo z tylną komorą dekompresyjną przystawki sekcji. Przyłączonego przedziału (12) każdego z dolnych pól rozdzielczych (POD) połączony jest przepływowo z poziomą dolną dekompresyjną komorą (14) znajdującą się w wyłącznikowym przedziale (6) tego pola, przy czym komora ta oraz znana w istocie pozioma, dekompresyjna komora (5) dolnego oraz górnego pola rozdzielczego połączona jest przepływowo z przednią komorą dekompresyjną przystawki sekcji rozdzielnic.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344062 (22)2000 11 21 7(51) H02H 5/04
H02H 7/04

(71) SOWAR Spółka z o.o., Wrocław

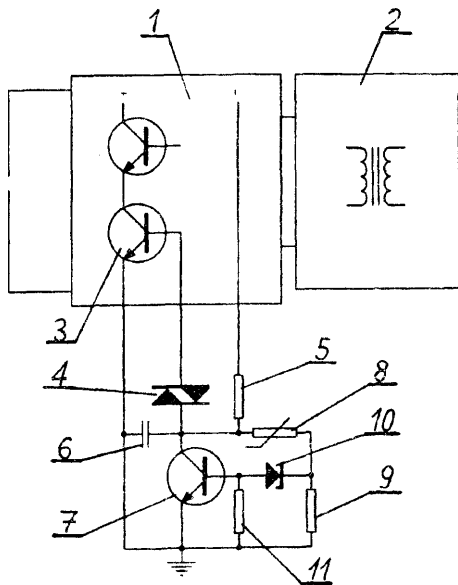
(72) Janiszewski Marek

(54) Układ do termicznego zabezpieczania urządzeń elektrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do termicznego zabezpieczania urządzeń elektrycznych, przeznaczony szczególnie do zabezpieczania transformatorów przed nadmiernym wzrostem temperatury.

Układ do termicznego zabezpieczania urządzeń elektrycznych, zwłaszcza transformatorów (2) zawierających zespół sterujący (1), charakteryzuje się tym, że zespół sterujący (1) zawiera zbocznikowany podzespół blokujący zaopatrzony w termistor (8). Podzespół blokujący zaopatrzony w termistor (8) ma włączony szeregowo rezystor (9) i jest zbocznikowany tranzystorem (7), do którego bazy podłączona jest dioda Zenera (10). Baza tranzystora (7) połączona jest z anodą diody Zenera (10), włączoną katodą do punktu pomiędzy termistorem (8) a rezystorem (9).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342139 (22) 199901 26 7(51) H02H 7/122

(31) 98 98870017 (32) 1998 01 28 (33) EP

(86) 1999 01 26 PCT/BE99/00010

(87) 1999 08 05 WO99/39418 PCT Gazette nr 31/99

(71) ALSTOM BELGIUM S.A., Charleroi, BE

(72) Masselus Jean-Emmanuel, Colasse Alexis, Bodson Jean-Marie

(54) Sposób symetryzacji uszkodzeń asymetrycznych

(57) Sposób dotyczy symetryzacji uszkodzeń asymetrycznych występujących w układzie napędowym zawierającym takie elementy półprzewodnikowe, jak tranzystory typu IGBT lub tranzystory bipolarne. Wynalazek charakteryzuje się tym, że wykrywa się czy nastąpiło uszkodzenie łączy i czy można połączyć fazę silnika z górnym lub dolnym napięciem zasilania i na tej podstawie zwiera się tylko tę połówkę inwertera, w której wystąpiło uszkodzenie.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 343752 (22) 2000 11 08 7(51) H02K 9/06

B61C 17/04

(31) 99 9914309 (32) 1999 11 09 (33) FR

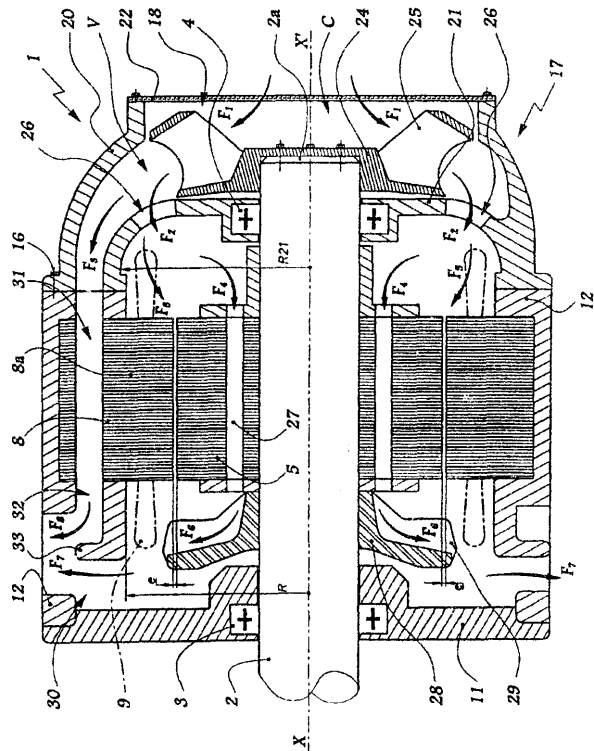
(71) ALSTOM, Paryż, FR

(72) Morel Ludovic, Raguideau Jean-Luc, Raguin Bruno

(54) Urządzenie przewietrzające oraz silnik elektryczny trakcji kolejowej wyposażony w urządzenie przewietrzające

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie przewietrzające silnik elektryczny trakcji kolejowej, zawierające wentylator odśrodkowy (24) zdolny do obracania się w jednym, albo w obu kierunkach, umieszczony w komorze wlotowej powietrza (C) i dostarczający powietrze w kierunku silnika (1). Dostarczany przez wentylator (24) strumień powietrza (F_1) jest rozdzielany na strumień wewnętrzny (F_2), skierowany ku wnętrzu zamkniętej przestrzeni zawierającej przynajmniej wirnik (5) silnika (1) i na strumień zewnętrzny (F_3) skierowany do kanałów (31) służących do chłodzenia stojana (8) silnika (1). Uzyskiwane chłodzenie jest szczególnie skuteczne, podczas gdy ryzyko zabrudzenia silnika jest niskie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342138 (22) 1999 01 26 7(51) H02M 7/00

(31) 98 98870015 (32) 1998 01 28 (33) EP

(86) 1999 01 26 PCT/BE99/00011

(87) 1999 08 05 WO99/39428 PCT Gazette nr 31/99

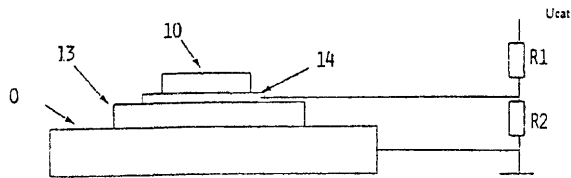
(71) ALSTOM BELGIUM S.A., Charleroi, BE

(72) Masselus Jean-Emmanuel, Colasse Alexis, Bodson Jean-Marie

(54) Przetwornica napięcia

(57) Wynalazek dotyczy przetwornicy napięcia zasilanej napięciem stałym (U_{cat}) i składającej się z przełączników statycznych zbudowanych z tranzystorów bipolarnych z izolowaną bramką w postaci co najmniej jednego modułu IGBT (10), przymocowanego bezpośrednio do bloku chłodzącego (14), który z kolei jest połączony z żeberkami chłodzącymi (0) lub innymi podobnymi elementami. Wynalazek charakteryzuje się tym, że między blokiem chłodzącym (14), a zespołem żeberek chłodzących (0) występuje izolacja (13), a blok chłodzący (14), do którego jest przymocowany moduł lub moduły IGBT jest przyłączony do potencjału o wartości pośredniej między potencjałem żeberek (0), a szczytowym napięciem zasilania przetwornicy napięcia ($+U_{cat}$).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342032 (22) 1999 01 29 7(51) H02P 21/00

(31) 98 187 (32) 1998 0130 (33) AT

(86) 1999 01 29 PCT/AT99/00025

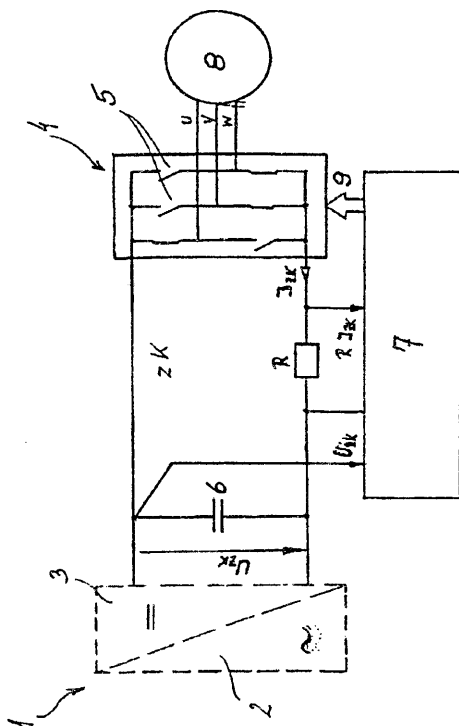
(87) 1999 08 05 WO99/39430 PCT Gazette nr 31/99

(75) Schrödl Manfred, Siegraben, AT

(54) Sposób regulacji trójfazowej maszyny bez mechanicznie obracanego przetwornika pomiarowego

(57) Zgodnie ze sposobem regulacji maszyn trójfazowych (8) bez mechanicznie obracanego przetwornika pomiarowego, takiego jak czujnik położenia lub prądnica tachometryczna, działającym w dowolnych stanach roboczych, łącznie ze stanem o małej prędkości obrotowej lub stanem wyłączenia, mierzy się wielkości pomiarowe obwodu pośredniego (zk), takie jak prąd obwodu pośredniego (Izk) względnie napięcie obwodu pośredniego (Uzk). Przy tym stosując aktualny stan łączenia przetwornicy, wylicza się stosunek wzrostów prądów fazowych do wywołujących je napięć, który to stosunek odpowiada położeniu strumienia względnie wirnika maszyny trójfazowej (8). Przetwornica (1) na swym wejściu dla prądu przemiennego (2) jest zasilana z sieci prądu przemiennego. Strona prądu stałego (3) poprzez obwód pośredni (zk) połączona jest z falownikiem (4) wyposażonym w zawory półprzewodnikowe (5). Poprzez kondensator (6) napięcie obwodu pośredniego (Uzk) doprowadzane jest do jednostki pomiarowej i sterującej (7), do której doprowadzany jest również, poprzez rezystor (R), prąd obwodu pośredniego (Izk). Aktualny stan łączenia przetwornicy (1) również rejestruje się przez jednostkę pomiarową i sterującą (7). Do układu mostkowego zaworów półprzewodnikowych (5) dołączona jest maszyna trójfazowa (8) podlegająca regulacji. Za pomocą wyliczonych sygnałów sterujących (9) sterowany jest falownik (4).

(6 zastrzeżeń)



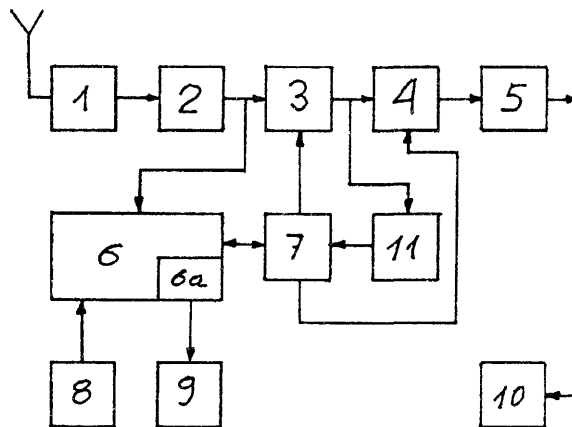
A1 (21)336684 (22) 1999 11 19 7(51) H04B 1/76
H03J 9/02

(75) Adamski Maciej, Bydgoszcz; Kujawski Daniel, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do zdalnego sterowania pilotem

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zdalnego sterowania pilotem, złożone z pilotów i odbiornika. Istota wynalazku polega na tym, że w odbiorniku między dyskryminator (3) i człon wykonawczy (5) włączony jest blok przetwarzania (4) połączony również z pamięcią (7), a między wyjście dyskryminatora (3) i pamięć (7) włączony jest blok rejestracji (11), natomiast w członie sterowania programowaniem (6) z zawartym w nim menu (6a) współpracuje wyświetlacz (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342036 (22) 1998 06 19 7(51) H04L 9/00

(31) 98 98100685 (32) 1998 01 19 (33) RU

(86) 1998 06 19 PCT/RU98/00182

(87) 1999 07 22 W099/36942 PCT Gazette nr 29/99

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "MOSKOVSKAYA GORODSKAYA TELEFONNAYA SET", Moskwa, RU; Moldovyan Alexandr Andreevich, Vsevolozhsk, RU; Moldovyan Nikolay ANDREEVICH, Vsevolozhsk, RU

(72) Moldovyan Alexandr Andreevich, Moldovyan Nikolay Andreevich

(54) Metoda kryptograficznej konwersji binarnych bloków danych

(57) Wynalazek dotyczy dziedziny technologii telekomunikacji i technologii komputerowej, a bardziej szczegółowo - dziedziny metod i urządzeń kryptograficznych do szyfrowania wiadomości (informacji).

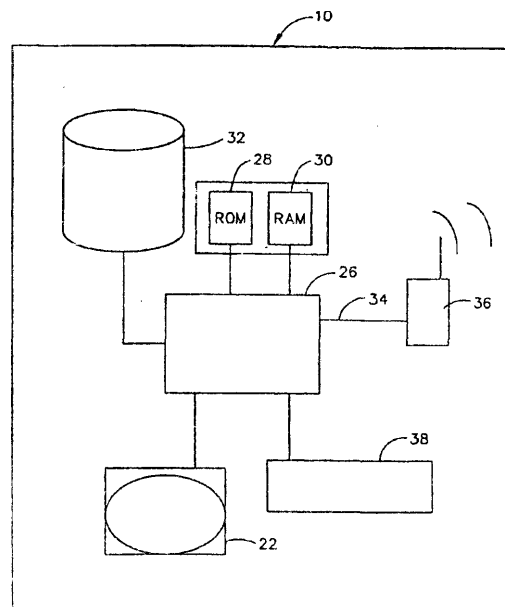
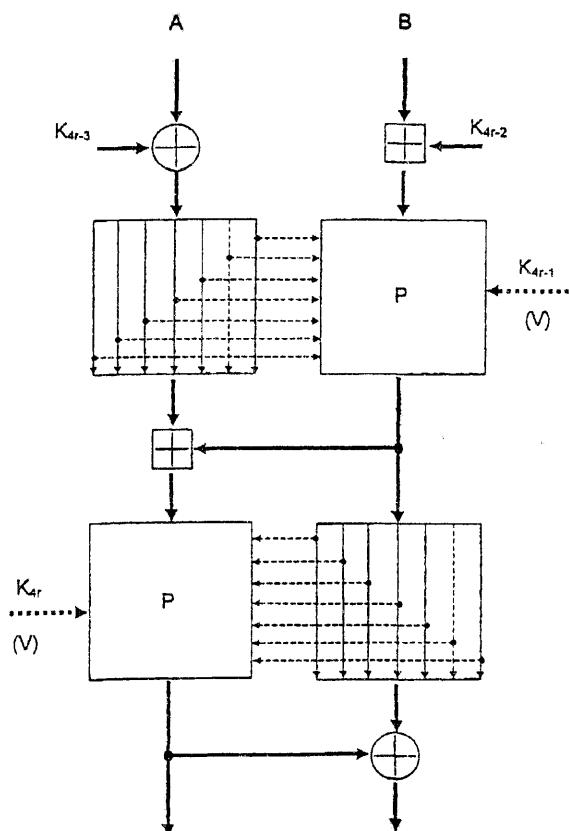
Metoda obejmuje rozdzielanie bloków danych na $N=2$ podbloki (A, B) i sekwencyjne przekształcanie tych podbloków przez zastosowanie przynajmniej jednej operacji konwersji na i -tym podbloku, gdzie $i=N$, a operacja ta uzależniona jest od wartości j -tego podbloku, gdzie $j=N$.

Metoda charakteryzuje się tym, że na operacji zależnej od wartości j -tego podbloku zastosowano operację transpozycji bitów i -tego podbloku. Metoda charakteryzuje się również tym, że operacja transpozycji bitów i -tego podbloku, która uzależniona jest od wartości j -tego podbloku, jest kształtowana zależnie od sekretnej klucza przed rozpoczęciem konwersji i -tego podbloku.

Metoda charakteryzuje się także tym, że przed przystąpieniem do wykonania bieżącej operacji transpozycji bitów i -tego podbloku, która zależy od j -tego podbloku, generowany jest

wektor binarny (V), a operacja transpozycji bitów i-tego podbloku jest wykonywana w zależności od wartości (V), natomiast wektor binarny jest zależny od swojej wartości w chwili wykonywania poprzedniego kroku konwersji dla jednego z podbloków (A, B) oraz od wartości j-tego podbloku.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342221 (22) 1999 02 03 7(51) H04N 1/00
H04N 7/16
H04N 7/167

(31) 98 98400240 (32) 1998 02 04 (33) EP
(86) 19990203 PCT/IB99/00274
(87) 1999 08 12 WO99/40719 PCT Gazette nr 32/99
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR
(72) Meric Jerome, Declerck Christophe, Letourneur Patrice
(54) Sposób konfiguracji i urządzenie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie 4100 do zastosowania w odbiorniku/dekoderze mogącym działać w różnych systemach dostępu warunkowego, przy czym odbiornik/dekoder zawiera środki do przetwarzania danych odbieranych przez odbiornik/dekoder według protokołu przetwarzania, który można konfigurować w zależności od systemu dostępu warunkowego

A1 (21) 342142 (22) 1999 02 02 7(51) H04M 1/66

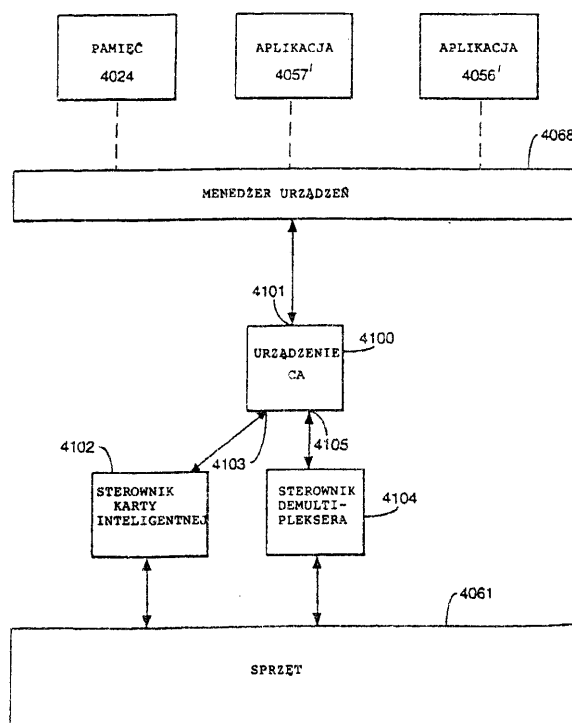
(31) 98 17595 (32) 1998 02 03 (33) US
(86) 1999 02 02 PCT/US99/02204
(87) 1999 08 05 WO99/39490 PCT Gazette nr 31/99
(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US
(72) Rydbeck Nils Rutger Carl
(54) Urządzenie i sposób do obsługi połączeń wchodzących odbieranych przez przenośne inteligentne urządzenie telekomunikacyjne podczas konferencji

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie i sposób do obsługi połączeń wchodzących podczas trwania trybu operacyjnego przenośnego inteligentnego urządzenia (10) telekomunikacyjnego, kiedy jego użytkownik bierze udział w konferencji, przy czym przenośne inteligentne urządzenie (10) telekomunikacyjne jest skonfigurowane odpowiednio do indywidualnej obsługi każdego połączenia wchodzącego.

Po odebraniu wywołania przy włączonym trybie operacyjnym, w graficznym interfejsie użytkownika generowany jest szereg opcji.

Użytkownik przenośnego inteligentnego urządzenia (10) telekomunikacyjnego następnie uaktywnia jedną z opcji umożliwiającą obsługę każdego połączenia wchodzącego.

(30 zastrzeżeń)



oraz środki (4024) do zapamiętywania parametrów związanych z protokołem przetwarzania, przy czym urządzenie zawiera: środki do odbierania polecenia nakazującego konfigurację protokołu przetwarzania w zależności od systemu dostępu warunkowego; środki do pobierania parametru ze środków 4024 pamięciowych w zależności od polecenia; oraz środki do dostarczania tego parametru do środków przetwarzających do zastosowania w konfiguracji protokołu przetwarzania, przez co środki przetwarzające nie muszą pobierać wszystkich parametrów potrzebnych do skonfigurowania protokołu przetwarzania dla wszystkich systemów dostępu warunkowego.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 342136 (22) 1998 05 29 7(51) H04Q 7/38
H04Q 7/32

(31)97 865650 (32)1997 05 30 (33) US
97 890355 1997 07 09 US

(86) 1998 05 29 PCT/US98/10912

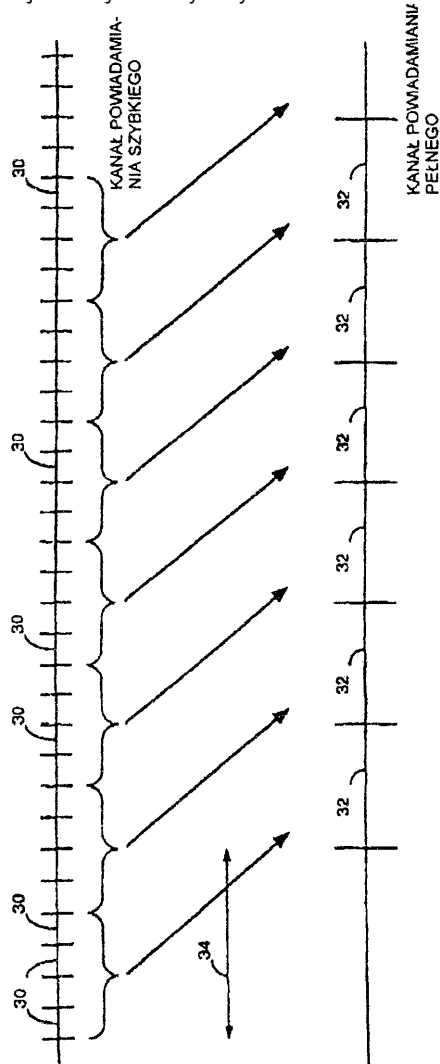
(87) 1998 12 03 W098/54919 PCT Gazette nr 48/98

(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, US

(72) Butler Brian K., Gilhousen Klein S.

(54) **Sposób i urządzenie do powiadamiania terminalu bezprzewodowego w bezprzewodowym systemie telekomunikacyjnym**

(57) Sposób i urządzenie do powiadamiania terminalu bezprzewodowego w bezprzewodowym systemie telekomunikacyjnym zmniejsza zużycie mocy w trybie oczekiwania.



Stosuje się zestawianie minimalnie zakodowanego kanału powiadamiania, w którym podczas jednego z zestawów przedziałów czasowych szybkiego powiadamiania transmitowane są krótkie, szybkie komunikaty powiadamiające (30). Szybkie komunikaty powiadamiające wskazują, że odebrano żądanie nawiązania łączności i że odbiorcze terminale komunikacyjne powinny przetwarzać kanał powiadamiania pełnego, w którym podczas następnego przedziału transmitowane są bardziej szczegółowe pełne komunikaty powiadamiające (32). Terminal monitoruje komunikaty pełnego powiadamiania (32), które są nadawane podczas następnego przedziału czasowego pełnego powiadamiania. Terminal monitoruje kanał pełnego powiadamiania dopiero po otrzymaniu komunikatu szybkiego powiadamiania w kanale szybkiego powiadamiania.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 342140 (22) 1999 02 02 7(51) H05B 3/14

(31)98 162 (32)1998 02 02 (33) AT
98 19823493 1998 05 26 DE
98 19823494 1998 05 26 DE
98 19823531 1998 05 26 DE
98 19823498 1998 05 26 DE

(86) 1999 0202 PCT/EP99/00669

(87) 1999 08 05 WO99/39550 PCT Gazette nr 31/99

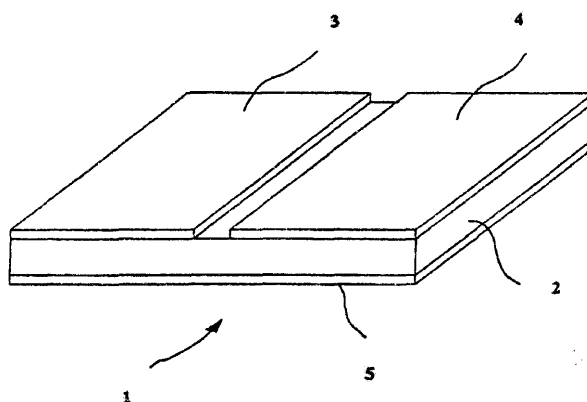
(71) Elsasser Manfred, Patsch, AT; LATEC AG, Zollikon, CH

(72) Oppitz Hans

(54) **Płytkowy element grzewczy oraz zastosowania płytkowych elementów grzewczych**

(57) Podano zastosowania płytkowych elementów (1) grzewczych, w skład których wchodzi warstwa (2) oporowa (o własnościach rezystora elektrycznego), tworzywo polimerowe samoistnie przewodzące prąd elektryczny oraz co najmniej dwie elektrody (3, 4) płytowe usytuowane po jednej stronie (na tej samej powierzchni warstwy oporowej) do ogrzewania rur, urządzeń przystosowanych do warunków transportu oraz do walców grzewczych (np. fotokopiearek lub do pokrywania dokumentów folią).

(76 zastrzeżeń)



A1 (21)342037 (22)1999 02 03 7(51) H05K 9/00
G12B 17/02

(31)98 1008197 (32)1998 02 04 (33) NL

(86) 19990203 PCT/NL99/00056

(87) 1999 08 12 WO99/40770 PCT Gazette nr 32/99

(71) STORK SCREENS B.V., Boxmeer, NL

(72) Bergshoeff Pieter Dick, Machielse Jacob Joost, Blankenburg Stephanus, Gerardus, Johannes

(54) Sposób wytwarzania podłoża wyposażonego w ekran przed promieniowaniem zakłócającym i materiał ekranujący

(57) Sposób wytwarzania podłoża wyposażonego w ekran przed promieniowaniem zakłócającym, takim jak promieniowanie elektromagnetyczne, polega na umieszczaniu w formie wtryskowej metalizowanego podłoża z tworzywa sztucznego, przy czym metal jest cyną i wtryskiwaniu tworzywa sztucznego do formy z utworzeniem podłoża. Powleczone cyną podłoże z tworzywa sztucznego może odkształcać się bardzo łatwo tak, że może odkształcać się trójwymiarowo bez szkody dla swoich właściwości ekranujących.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 342066 (22) 1999 11 24 7(51) H05K 9/00

(31)98 19856776 (32)1998 11 30 (33) DE

(86) 1999 11 24 PCT/DE99/03765

(87) 2000 06 08 WO00/33629 PCT Gazette nr 23/00

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Monachium, DE

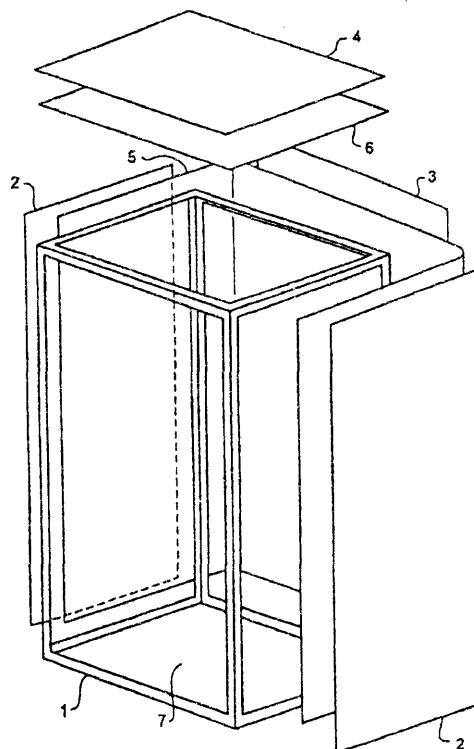
(72) Hirschfeld Thomas, Lienau Bernd, Joachim
Daniel

(54) Szafa rozdzielcza z urządzeniem zabezpieczającym przed promieniowaniem elektromagnetycznym

(57) Szafa rozdzielcza posiada szkielet (1) i elementy osłonowe (2, 3, 4) w kształcie ścian bocznych, ściany tylnej, dachu i tak dalej. Urządzenie zabezpieczające przed zakłóceniami przez promieniowanie elektromagnetyczne jest zbudowane z odcinków folii (5, 6), które są usytuowane pomiędzy szkieletem (1) i elementami osłonowymi (2, 3, 4). Odcinki folii są przewodzące

elektrycznie i są za pomocą zwykłych taśm klejących mocowane do szkieletu, zanim umieszczone zostaną elementy osłonowe. Opisana konstrukcja szafy rozdzielczej daje, przy małym nakładzie materiału i czasu pracy, duży wymiar "odpowiedności elektromagnetycznej (EMV)".

(5 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA

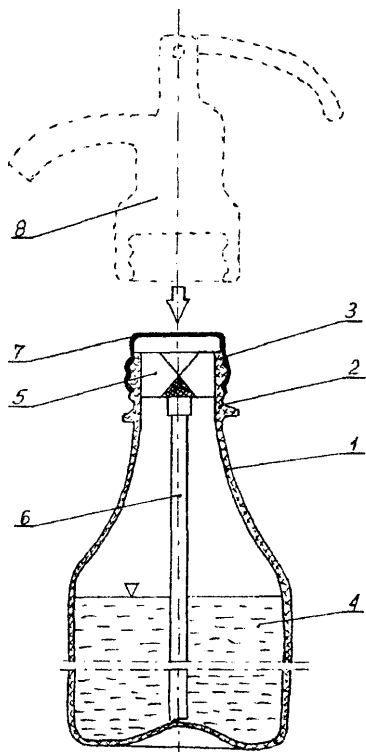
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

UI (21) 110277 (22) 1999 11 13 7(51) A23L 2/54

(75) Czechowski Andrzej, Elbląg

(54) **Wkład syfonowy do napojów gazowanych**

(57) Wkład posiada plastikową butelkę (1), wypełnioną napojem gazowanym (4), znajdującym się pod ciśnieniem i zamkniętą samouszczalającym zaworkiem zwrotno-spustowym (5), osłoniętym od strony zewnętrznej zdejmowaną osłonką (7).
(1 zastrzeżenie)

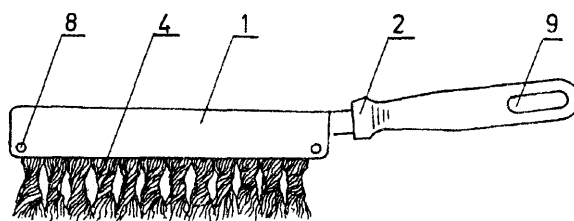


UI (21) 110265 (22) 1999 11 09 7(51) A46B 3/06

(75) Motyka Jarosław, Wronki; Motyka Wiesław, Zajączkowo

(54) **Ręczna szczotka metalowa**

(57) Ręczna szczotka charakteryzuje się tym, że w obudowie (5) głowicy (1) umieszczony jest mocujący płaskownik (3), w którego środkowej części usytuowane są, w jednej linii, przelotowe otwory (6). Przez otwory (6) przełożone są wiązki (4) drutu, przy czym oba końce każdej wiązki (4) drutu spadające obustronnie z otworów (6) skrócone są wzajemnie ze sobą w jeden pęk włosów.
(7 zastrzeżeń)



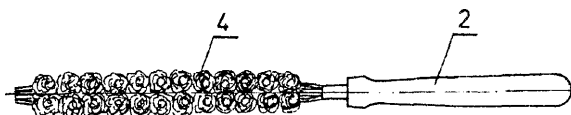
UI (21) 110266 (22) 1999 11 09 7(51) A46B 3/06

(75) Motyka Jarosław, Wronki; Motyka Wiesław, Zajączkowo

(54) **Ręczna szczotka metalowa**

(57) Szczotka charakteryzuje się tym, że w obudowie głowicy umieszczone są równoległe, jeden obok drugiego, dwa mocujące płaskowniki, w których środkowych częściach usytuowane są, w jednej linii, przelotowe otwory. Przez otwory przełożone są oddzielnie w obu płaskownikach, wiązki (4) drutu, przy czym oba końce każdej wiązki (4) drutu, opadające obustronnie z otworów, skrócone są wzajemnie ze sobą w jeden pęk włosów.

(7 zastrzeżeń)



UI (21) 110270 (22) 1999 11 10 7(51) A47G 25/42

(71) SOLA TECHNICS Sp. z o.o., Jaworzno

(72) Szwec Marek, Łoszewski Tomasz

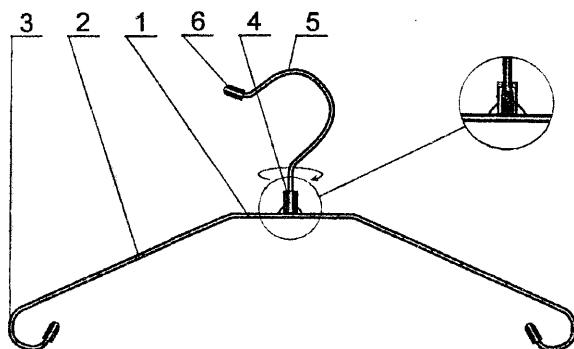
(54) **Wieszak do odzieży**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest metalowy wieszak do odzieży, stosowany szczególnie w magazynach odzieżowych, sklepach oraz wykorzystywany także do ekspozycji odzieży w salonach odzieżowych, na wystawach sklepowych czy też na placach targowych.

W górnej części, na krótkim odcinku wieszak posiada kształt prostej linii (1), a następnie jest symetrycznie załamany, tworząc skośne ramiona (2), które na końcach są kolistym łukiem zagięte do środka, tworząc zaczepy (3). Ponadto u góry, w połowie długości prostej linii (1) zamocowane jest trwałe tulejkowe gniazdo (4), wewnątrz którego zamocowany jest obrotowo

uchwyt (5). Na końcach zaczepów (3) i uchwytu (5) nasunięte są nasadki (6) z tworzywa, osłaniające ostre krawędzie metalowego pręta.

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 110271 (22) 1999 11 10 7(51) A47G 25/62

(71) SOLA TECHNICS Sp. z o.o., Jaworzno

(72) Szwec Marek, Łoszewski Tomasz

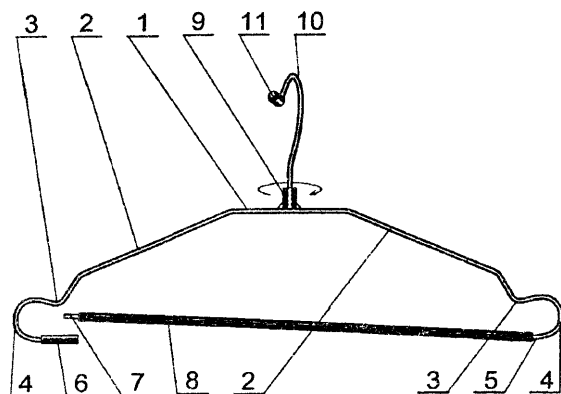
(54) **Wieszak z odchylanym ramieniem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest metalowy wieszak z odchylanym ramieniem, przeznaczony szczególnie do spodni i znajdujący zastosowanie w magazynach odzieżowych, sklepach, a także w warunkach domowych.

W górnej części, na krótkim odcinku, posiada kształt prostej linii (1), a następnie jest symetrycznie załamany, tworząc skośne ramiona (2). Na końcach ramion (2) wykonane są wgłębienia (3), które dalej są zagięte kolistym łukiem (4) i przechodzą w poziome, odchylane ramie (5), przy czym ramie (5) z jednej strony jest krótkim odcinkiem pręta, zakończonego półwałcową rynienką (6), a z drugiej strony jest prętem znacznie dłuższym, zakończonym końcówką (7) wkładaną w półwałcową rynienkę (6).

W górnej części wieszak umiejscowioną ma tulejkę (9), wewnątrz której umieszczony jest obrotowy uchwyt (10) z nasuniętą na końcu nasadką (11). Na dłuższej części odchylanego ramienia (5) nasunięta jest moletowana osłona (8).

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 110272 (22) 1999 11 10 7(51) A47G 25/62

(71) SOLA TECHNICS Sp. z o.o., Jaworzno

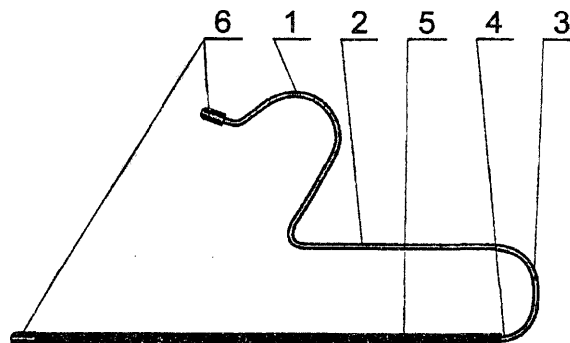
(72) Szwec Marek, Łoszewski Tomasz

(54) **Wieszak jednoramienny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest metalowy wieszak jednoramienny, stosowany do zawieszania spodni lub spódnic.

Haczykowy uchwyt (1) jest w dolnej części wygięty pod kątem ostrym i tworzy jedno poziome ramie (2), które dalej zagięte jest w dół łukiem o kształcie zbliżonym do półkola (3). Z kolei półkole (3) przechodzi w linię poziomą, tworząc wysięgnik (4), który jest równoległy do ramienia (2) lecz jest od niego znacznie dłuższy. Ponadto na końcu wysięgnika (4), a także na końcu uchwytu (1) umieszczona jest nasadka (6), a na całą powierzchnię obwodową wysięgnika (4) nasunięta jest moletowana osłona (5), zabezpieczająca umieszczone na nim spodnie lub spódnicę przed zsuwaniem.

(2 zastrzeżenia)



U3 (21) 110276 (22) 1999 11 12 7(51) A47H 1 /02

(61) 107175

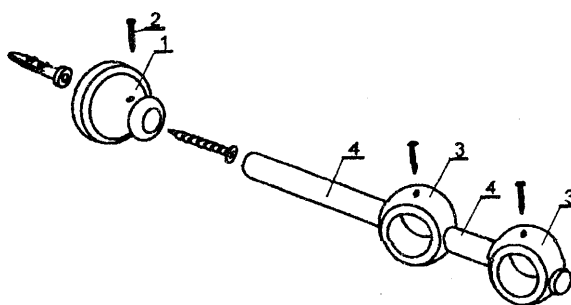
(71) P.P.H.U. CARNO Sp. z o.o., Łódź

(72) Ogorzałek Waldemar M.

(54) **Karnisz**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest karnisz stanowiący stabilny układ przestrzenny, którego monolityczne konsole (podpory) stanowią złożenie kilku brył osiowo-obrotowych (4), korzystnie walców, służące do zdystansowania drążka od ściany i element lub elementy z otworami (3) mocujące drążki na których znajdują się kółka z ząbkami.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110301 (22) 1999 11 20 7(51) A61F 2/38

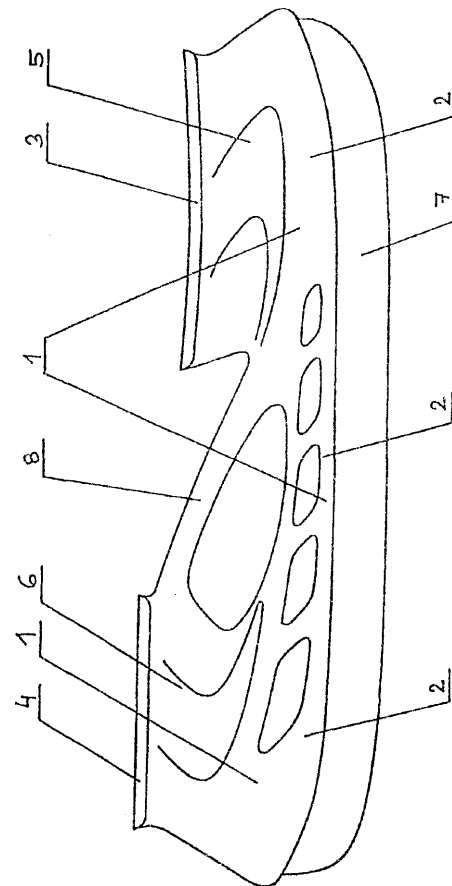
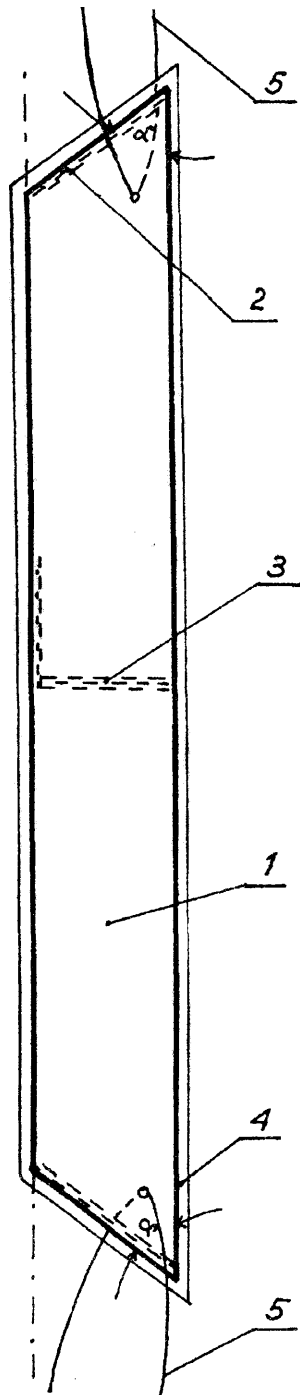
(71) TRICOMED S.A., Łódź

(72) Orłowski Jan, Lesiakowska Krystyna,
Majcherek Zygmunt, Raczyński Krzysztof

(54) **Proteza więzadła krzyżowego stawu kolanowego**

(57) Proteza więzadła krzyżowego stawu kolanowego ma postać taśmy (1), złożonej na całej długości wzdłuż osi podłużnej. Taśma (1) posiada na obu końcach zagiętych do wewnątrz pod kątem $\alpha=45^\circ$ sznurki (5) do przeciągania taśmy (1) przez otwory, wydrążone w kościach podczas zabiegu operacyjnego. Ponadto taśma (1) ma w połowie swej długości nibykieszę do wkładania fragmentów autogennego więzadła i klocka kostnego.

(1 zastrzeżenie)



Ul (21) 110268 (22) 1999 11 10 7(51) A63H 1/00

(75) Wieczorek Tomasz, Częstochowa

(54) **Bączek do gry towarzyskiej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest bączek do gry towarzyskiej przeznaczony do gry i zabawy zarówno dla dorosłych, młodzieży jak i dzieci powyżej 7 lat.

Bączek charakteryzuje się tym, że posiada kształt złożonych ze sobą 4-ech brył, z których zasadniczą bryłą jest foremny wielościan (1) o prostokątnych ściankach bocznych i podstawie dolnej łączącej się ze stożkiem (2). Natomiast górna podstawa wielościanu (1) łączy się z niskim walcem (3) przechodzącym łagodnym łukiem w smukły stożek (4). Na każdej ścianie bocznej wielościanu (1) umieszczony jest literowy symbol, którego znaczenie z określonym nakazem czynności dla kolejnego uczestnika gry opisane jest w załączonej instrukcji.

(2 zastrzeżenia)

Ul (21) 111620 (22) 2000 11 17 7(51) A63C 1/02

(31) U199910101 (32) 19991119 (33) CZ

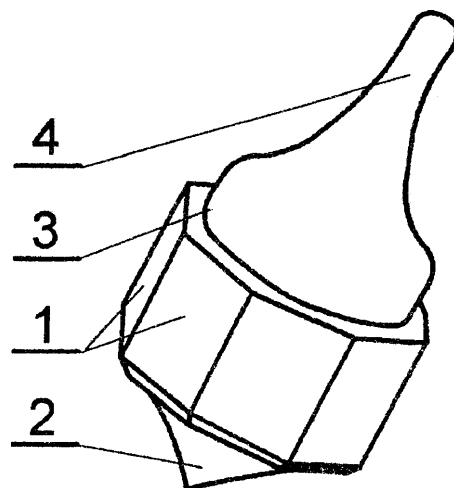
(71) BOTAS a.s., Skutec, CZ

(72) Sodomka Lucas

(54) **Łyżwy do gry w hokeja na lodzie**

(57) Łyżwy do gry w hokeja na lodzie mają część nośną połączoną ze ślizgiem (7), przy czym część nośna (1) zawiera oprawę ślizgu (2) oraz kopułę przednią (5), wyposażoną w płytkę podtrzymującą (3), a także kopułę tylną (6), wyposażoną w płytkę obcasa (4). Belka centralna (8) jest usytuowana pomiędzy przednią kopułą (5), a tylną kopułą (6) części nośnej (1) łyżwy i tworzy sztywny, integralny element części nośnej (1) łyżwy albo tworzy niezależną, oddzielną część, umieszczoną pomiędzy przednią kopułą (5), a tylną kopułą (6) części nośnej (1) łyżwy.

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE: TRANSPORT

U1 (21) 110298 (22)19991119 7(51) B21B 13/00

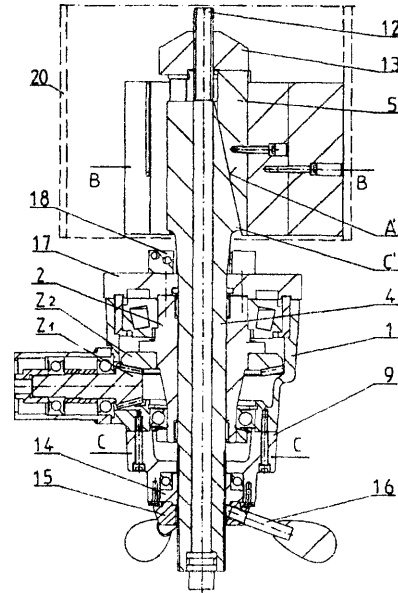
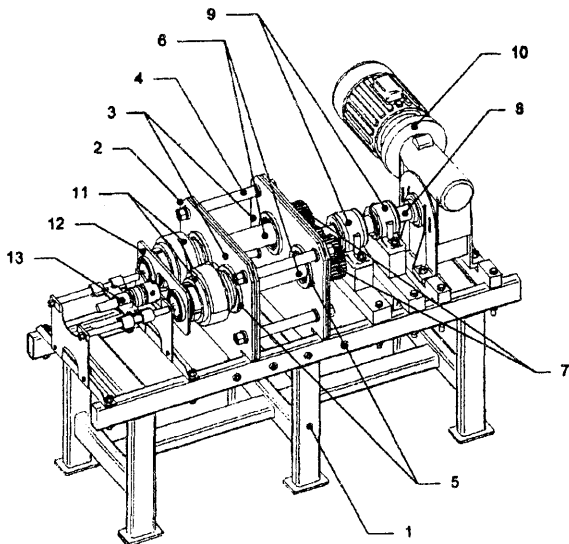
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Pater Zbigniew, Weroński Wiesław

(54) **Urządzenie do walcowania**

(57) Urządzenie do walcowania, zwłaszcza poprzecznego, składa się z dwóch walców poziomych, które uzbrojone są w kliny, motoreduktora i przekładni zębatej. Na podstawie (1) zamocowana jest klatka (2) robocza, posiadająca dwa boki (3), połączone ze sobą w narożach czterema śrubami (4) łącznikowymi, każda z dwoma oprawami (5), w których mocowane są łożyska, a w nich wały (6) główne, na których, od strony napędu, zamocowane są koła (7) zębate, współpracujące z wałem pośrednim (8), łożyskowanym w oprawach (9), mocowanych do podstawy (1), współpracującym z motoreduktorem (10). Od strony roboczej na wałach (6) mocowane są walce (11) z wykonanymi klinami, a końce wałów (6) są spięte spinką (12) z centralnym otworem prostokątnym, przez który podawany jest materiał walcowany poprzez podajnik (13), mocowany na podstawie (1).

(1 zastrzeżenie)



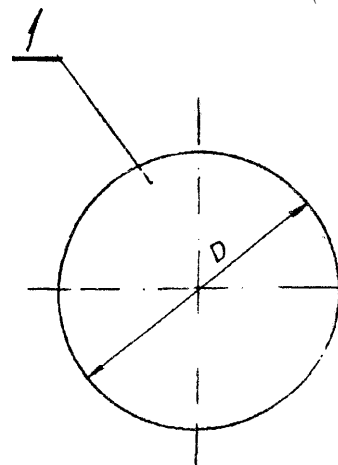
U1 (21) 110299 (22) 1999 11 19 7(51) B41K 1/54

(75) Fabrycki Tomasz, Gdańsk

(54) **Rozetka pod pieczęć tłoczoną i tuszową**

(57) Rozetkę stanowi podkładka (1), której obrzeże ma postać geometrycznego okręgu. Stosunek średnicy (D) podkładki (1) do jej grubości wynosi 3,33-26,7.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110280 (22)19991115 7(51) B23B 5/16

(71) PROMOTECH Sp. z o.o., Białystok

(72) Gołębiewski Zbigniew, Zaleski Bohdan,
Dobrogowski Mirosław Julian, Bergman Marek
Karol, Alfiit Eugeniusz Wiesław, Czaplicki
Andrzej

(54) **Ukosowarka do rur**

(57) Ukosowarka do rur charakteryzuje się tym, że posiada trzpień mocujący (4), umieszczony przesuwnie w otworze wrzeczona (2) korpusu (1) i ma od strony prowadnic (A') zwiększoną średnicę (C'), a prowadnice (A') i ułożone w nich szczęki (5) w przekroju poprzecznym mają kształt jaskółczego ogona. Drugi koniec trzpienia mocującego (4) ma płaskie powierzchnie zabezpiekowe, stykające się ze skośnymi powierzchniami kamieni, umieszczonych w promieniowych otworach symetrycznie rozmieszczonych po obu stronach osi w pokrywie (9) korpusu (1).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 110300 (22) 1999 11 20 7(51) B42D 5/04

(71) REKPOL Spółka z o.o., Bydgoszcz

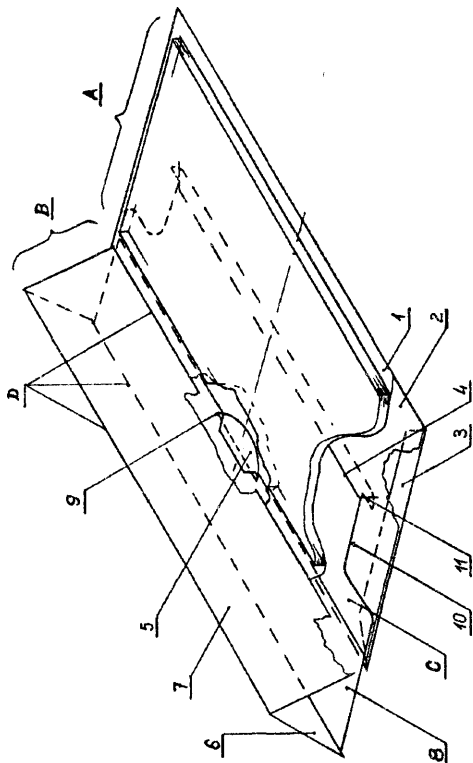
(72) Cadelski Krzysztof

(54) **Podstawa kalendarza - terminarza biurkowego**

(57) Podstawa kalendarza-terminarza biurkowego, uformowana z arkusza kartonu poprzez wydzielenie załamaniami pasów

o zróżnicowanych szerokościach, zawiera część zasadniczą (A), mającą postać kieszeni utworzonej ze złożonych razem dwóch równych szerokich pasów (1 i 2), na bokach trwale szczepionych dwoma zakładkami (3). Pośrodku pasa dolnego (2) znajduje się wzdłużne proste nacięcie (4), którego końcowe fragmenty są skośne, natomiast końcowa krawędź pasa dolnego (2) zaopatrzona jest w występ blokujący (5). Część ekspozycyjna (B) ma formę pryzmy utworzoną z trzech wąskich pasów. Dwa pasy **pryzmowe** (6 i 7) mają graficzne elementy zdobnicze, a trzeci pas **pryzmowy** (8) łączy się z częścią mocującą (C), mającą również formę pasa. Na krawędzi ostatniego załamania (D) znajduje się otwór blokujący (9), zaś końcowe naroża części mocującej (C) zaopatrzone są w występy ograniczające (11).

(1 zastrzeżenie)

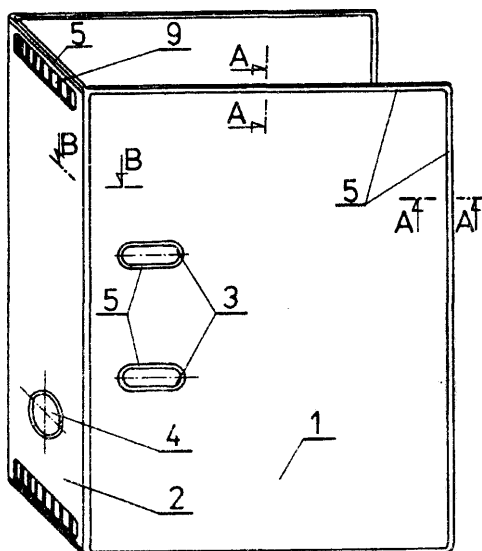


Ul (21) 110287 (22) 1999 11 17 7(51) B42F 7/00

(75) Czap Lech, Świdnik; Czmoda Zbigniew, Lublin

(54) **Segregator**

(57) Segregator składa się z okładek (1), połączonych zawiasem (6) z grzbietem (2).



Wszystkie krawędzie okładek (1) grzbietu (2) otworów (3) i (4) są pokryte na całej długości elastycznym elementem (5) o kształcie zbliżonym do owalu z wybraniem, przy czym grzbiet (2), element (5) i zawias (6) utworzone są z tego samego materiału.

(3 zastrzeżenia)

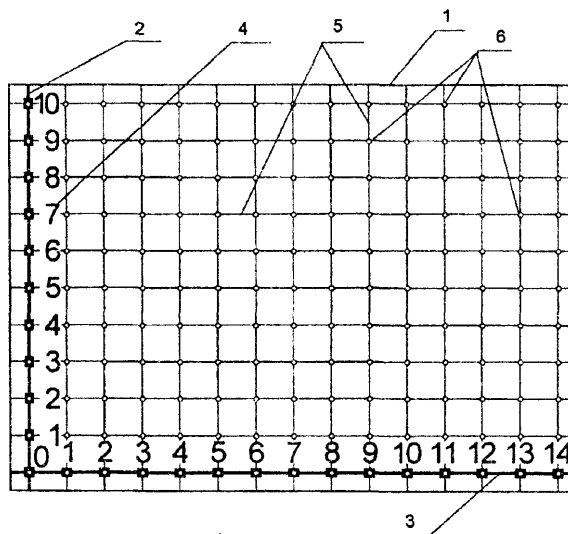
Ul (21) 110279 (22) 1999 11 15 7(51) B43L 1/00

(75) Sadowski Maksymilian, Warszawa; Domańska Elżbieta, Warszawa; Sadowska Maria, Warszawa

(54) **Płyta geoplanu do magnetycznych tablic szkolnych**

(57) Płyta geoplanu do magnetycznych tablic szkolnych (1), zbudowana **jest** tak, że w węzłach sieci kwadratowej (5), wykonane są otwory (6), służące do osadzania kołków, przy czym skrajne rzędy otworów (2, 3) są w takiej odległości od krawędzi, że jest to połowa odległości pomiędzy sąsiednimi węzłami sieci, a na spodniej stronie płyty (1) umocowane są pionowe elementy magnetyczne i poziome.

(1 zastrzeżenie)



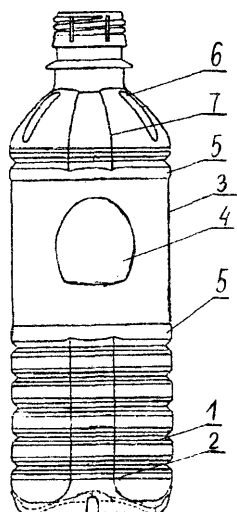
Ul (21) 110282 (22) 1999 11 15 7(51) B65D 1/04

(75) Swakoń Krzysztof, Kęty; Mokwa Krzysztof, Kęty; Hyla Grzegorz, Kęty

(54) **Butelka do przechowywania płynnych środków spożywczych**

(57) Butelka do przechowywania płynnych środków spożywczych ma kształt wydłużonego prostopadłościanu o zaokrąglonych kątach i dolnych częściach bocznych ścian w poziomie (1) i pionowe (2) rowki, połączonego od góry ze ściętym **pryzmatoidem** o bocznych ścianach, w których są pionowe wklęsłe rowki (7) i rogach zawierających pionowe wypukłe paski (6), a od dołu połączonego z wklęsłą czaszą, zawierającą promieniste wklęsłe rowki. Górne części bocznych ścian prostopadłościanu objęte są etykietą (3) z owalnym wybraniem (4). Powyżej i poniżej etykiety (3) na bocznych ścianach prostopadłościanu wykonane są wypukłe poziome paski (5). Wykonanie w etykietce (3) owalnego otworu (4) pozwala na umieszczenie elementów ozdobnych również na wewnętrznej stronie etykiety, co znacznie podnosi jej estetykę. Zamocowanie etykiety (3) na gładkich ścianach prostopadłościanu oraz objęcie jej poziomymi wypukłymi paskami (5) zapewnia jej pewne zamocowanie i zapobiega uszkodzeniu. Wykonanie w rogach **pryzmatoidu** pionowych wypukłych pasków (6) usztywnia butelkę.

(2 zastrzeżenia)



mi narożami, wykonaną z płyty spłśnionej, połączoną ze ścianką (2), usytuowaną wokół krawędzi zewnętrznych, mającą na końcu zagięcie w kształcie litery "U", wykonaną z tworzywa sztucznego.

(1 zastrzeżenie)

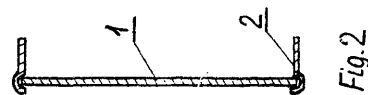


Fig. 2

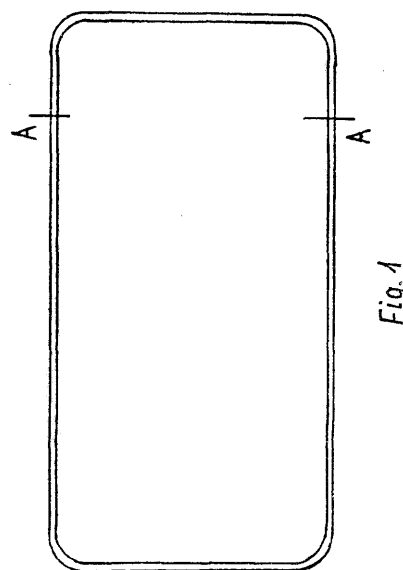


Fig. 1

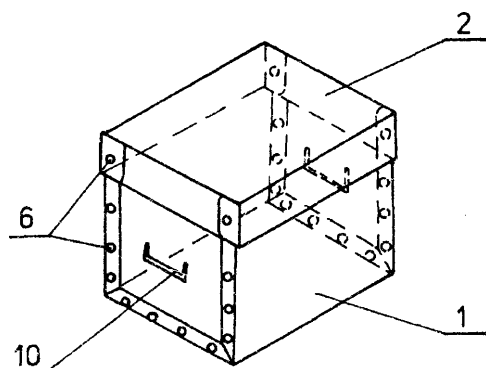
U1 (21) 110278 (22) 1999 11 13 7(51) B65D 5/26
B65D 5/32

(75) Limburska Barbara, Stalowa Wola; Limburski
Mariusz, Stalowa Wola

(54) Pojemnik do przechowywania przedmiotów,
zwłaszcza zabawek

(57) Pojemnik do przechowywania przedmiotów, zwłaszcza zabawek, wykonany z tektury, składa się z pudełka (1) i pokrywy (2). Pudełko (1) ma wykrój, w którym ścianka podsta jest połączona zginającą wzdłuż dłuższych krawędziową stanowiącą dno pudełka, korzystnie w kształcie prostokąta, z przedłużającymi ją ściankami bocznymi. Ścianka podstawowa oraz dłuższe ścianki boczne mają wzdłuż ich krótszych krawędzi zagięte zakładki, z którymi są połączone za pomocą nitów (6) krótsze ścianki boczne, osadzone pomiędzy dłuższymi ściankami bocznymi, przy czym zakładki są usytuowane na zewnątrz pudełka (1). Pokrywa (2) ma wykrój, w którym ścianka podstawowa, korzystnie w kształcie prostokąta, jest połączona zginającą wzdłuż krótszych i dłuższych krawędzi z przedłużającymi ją ściankami bocznymi dłuższymi i krótszymi, które mają dwustopniowe klapy, dłuższe i krótsze, zagięte do wnętrza pokrywy (2), przy czym ścianki boczne są połączone ze sobą za pomocą nitów (6) poprzez narożne zakładki, usytuowane na zewnątrz pokrywy (2).

(4 zastrzeżenia)



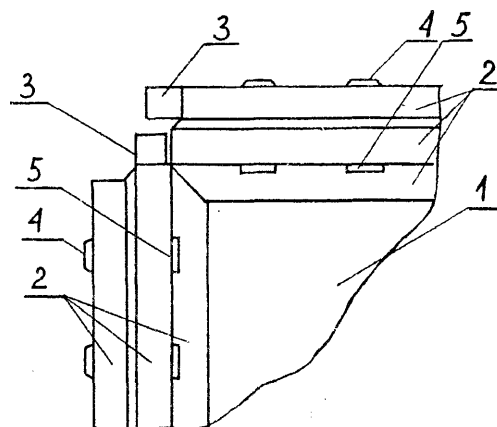
U1 (21) 111655 (22) 2000 11 27 7(51) B65D 71/24

(75) Bartosz Krzysztof, Warszawa; Ambroziewicz
Andrzej, Warszawa

(54) Przekładka

(57) Przekładka, przeznaczona do ekspozycji butelek ustawionych w kilku warstwach poziomych, charakteryzuje się tym, że posiada podstawę (1) o kształcie prostokątnym, wykonaną z płyty spłśnionej, połączoną poprzez klejenie z prostokątnymi ściankami (2), wykonanymi z kartonu. Ścianki w narożach połączone są ze wzmocnieniami (3) z tworzywa sztucznego. Części zewnętrzne z częściami wewnętrznymi ścianek (2) połączone są po zagięciu poprzez występy (4), osadzone w otworach (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111654 (22) 2000 11 27 7(51) B65D 71/24

(75) Bartosz Krzysztof, Warszawa; Ambroziewicz
Andrzej, Warszawa

(54) Przekładka

(57) Przekładka, przeznaczona do ekspozycji butelek ustawionych w kilku warstwach poziomych, charakteryzuje się tym, że zawiera podstawę (1) o kształcie prostokątnym z zaokrąglonymi

U1 (21) 110256 (22) 1999 11 08 7(51) B65G 53/46

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych
METALCHEM, Toruń

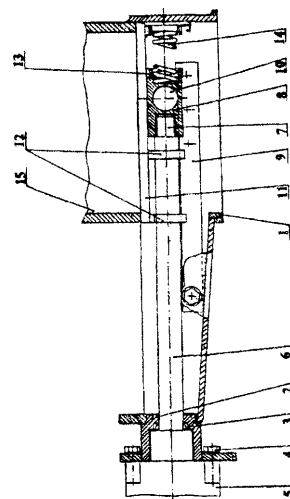
(72) Rozborski Krzysztof, Kubiak Grzegorz

(54) Mechanizm zasowy spustowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm zasowy spustowej przeznaczony do przesłaniania lub otwierania otworów zsykowych urządzeń, zwłaszcza zawierających materiały sypkie w postaci proszku lub granulatu.

Mechanizm charakteryzuje się tym, że zawiera korpus (1) zakończony tuleją (2) kołnierkową z umieszczonym wewnątrz elementem (3) uszczelniającym, z którą to tuleją (2) połączony jest śrubami (4) siłownik (5), którego tłoczysko (6) z tłokiem (7) sprzężone jest z umieszczonym na prowadnicy (9) zespołem (8) dociskowym, w którym osadzony jest wałek (10) dociskowy, przy czym zasowa (11) zawiera połączone z nią otworowe elementy (12) oraz (13) prowadzące, pomiędzy którymi usytuowane są elementy (14) sprężynowe.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 111623 (22)20001116 7(51) E03D 1/35

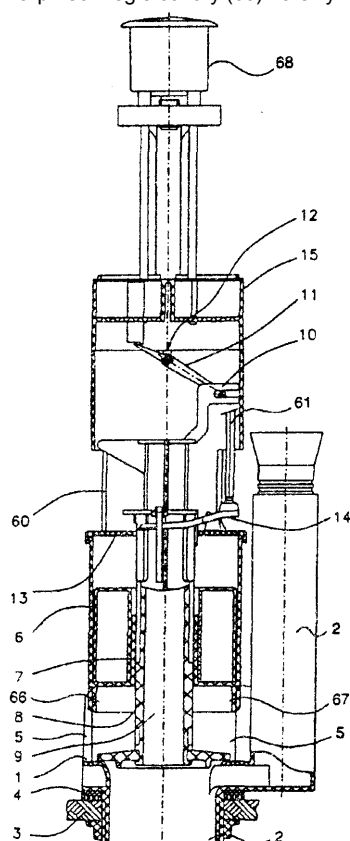
(31)99 1571 (32)1999 11 17 (33) SK

(71) SAM HOLDING a.s., Myjava, SK

(72) Valent Jàn

(54) Urządzenie splukujące

(57) Spustowy zawór (1) jest rozłącznie zamocowany do regulacyjnej komory (6), w której osadzony jest z możliwością pionowego przemieszczania pływak (7), obejmujący regulacyjną mę (8), która ma dolną część z komorą (9) i z dnem, rozciągającym się do górnej, profilowej części z płaskimi, prowadzącymi żebrami i która ma dwa przeciwległe otwory (60) na swym obrzeżu.



Dolna krawędź otworów (60) wsparta jest na ograniczniku (13), który ma widlastą dźwignię (14), zamocowaną wahliwie, ramiona widlastej dźwigni (14) oparte są na blokującym mechanizmie pływak (7), usytuowanym poniżej płaskich, prowadzących żeber regulacyjnej rury (8), górny koniec regulacyjnej rury (8) jest zamocowany do jednego z końców zabieraka (10), którego drugi koniec jest połączony z wahaczem (11), uchylnie osadzonym w rowkach (12), ukształtowanych na górnej krawędzi regulacyjnej komory (6), zamkniętej na swym górnym końcu usuwalnym kołpakiem (15), który ma na swym obrzeżu co najmniej dwie prowadnice z unieruchamiającymi elementami, w których osadzona jest, za pomocą nastawnych ramion, płaska oprawa. Na górnej części oprawy zamontowana jest obudowa (68), w której osadzony jest pierwszy przycisk, którego popychacz jest oparty na pierwszym popychającym elemencie, usytuowanym w ślepych otworze kołpaka (15) i za pomocą którego wolny koniec wahacza (11) jest naciskany, a drugi przycisk, tak samo usytuowany, ma popychacz oparty na drugim elemencie popychającym, usytuowanym w ślepych otworze kołpaka (15), przy czym wymieniony drugi popychający element oparty jest na cięgnie (61), zaopatrzonego w czop.

(3 zastrzeżenia)

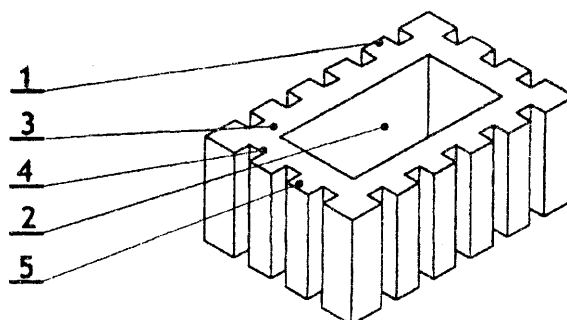
U1 (21)110274 (22)19991110 7(51) E04B 2/14

E04C 1/00

(75) Nowicki Tomasz, Poznań

(54) Gazon prosty

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest gazon prosty, przeznaczony do budowy ścian nośnych prostych, oporowych lub ekranowych dźwiekochłonnych.



Gazon prosty ma korpus (1) bez dna i wieka, gdzie prostopadłe ściany (3) tworzą przelotowy otwór (2). Na ścianach (3) są symetrycznie rozmieszczone wnęki (4) i wypusty (5). Gazon prosty jest wykonywany w dowolnym zestawie mieszanki betonowej i jest barwiony w masie.

(4 zastrzeżenia)

UI (21) 110291 (22) 1999 11 17 7(51) E05B 47/00

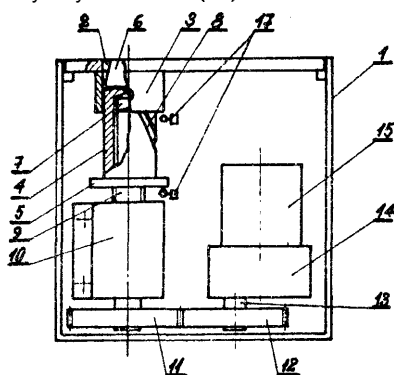
(71) Gospodarstwo Pomocnicze, Zakład Produkcyjny przy Zakładzie Karnym, Sieradz

(72) Palian Leszek, Krystek Marek, Pietrzykowski Dariusz

(54) Blokada drzwi

(57) Wzór użytkowy dotyczy blokady drzwi, przeznaczonej do blokowania drzwi-krat w zakładach karnych.

Blokada drzwi charakteryzuje się tym, że jej rygiel stanowi cylindryczny trzpień (4) z kołnierzem (5) na jednym końcu, drugi zaś koniec jest uformowany w ścięty stożek (6), przy czym w trzpieniu (4), od strony kołnierza (5), jest wykonany otwór (7) z gwintem o małym skoku, natomiast na powierzchni trzpienia (4) jest wykonane śrubowe wycięcie (8) o dużym skoku, a wewnątrz otworu (7) z gwintem jest osadzony nagwintowany wałek (9) z zębataym kołem (11) na końcu, które zazębia się z zębataym kołem (12), zamocowanym na osi (13) przekładni (14), zblokowanej z elektrycznym silnikiem (15).



Część ruchomego trzpienia (4) ze śrubowym wycięciem (8) jest osadzona obrotowo w tulei (3), zawierającej nagwintowany bolec, którego koniec znajduje się wewnątrz śrubowego wycięcia (8). Ponadto w obrębie ruchomego trzpienia (4) znajdują się krańcowe łączniki (17), rozmieszczone po obydwu stronach kołnierza (5).

(3 zastrzeżenia)

UI (21) 110267 (22) 1999 11 09 7(51) E06B 9/38

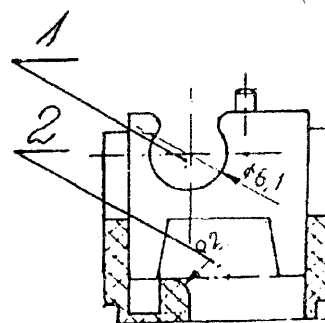
(75) Wiśniewski Antoni, Włocławek

(54) Wkład oprawy mocującej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkład oprawy mocującej przesłony okiennej, wyposażonej w poziome płytki przesłonowe o regulowanym położeniu, przy czym wkład ten stanowi obsadę obrotowej rolki regulacyjnej.

Wkład oprawy mocującej ma kształt zbliżony do prostokątnego korytka, którego dłuższe boki są niższe od pozostałych. Każdy z dwóch wyższych i wzajemnie przeciwległych boków posiada kołowy i otwarty od góry otwór (1), poniżej którego znajduje się trapezowy otwór (2), rozciągający się do dna korytka. Wspólna oś otworów (1) znajduje się bliżej jednego z dłuższych boków korytka, zaś dno tego korytka posiada wąski i równoległy do krótszego boku korytka otwór o długości mniejszej niż długość krótszego boku korytka.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

UI (21) 110295 (22) 1999 11 19 7(51) F16B 7/04
H02G 3/30

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe ELEKTROMONTAŻ-WARSZAWA SA, Warszawa

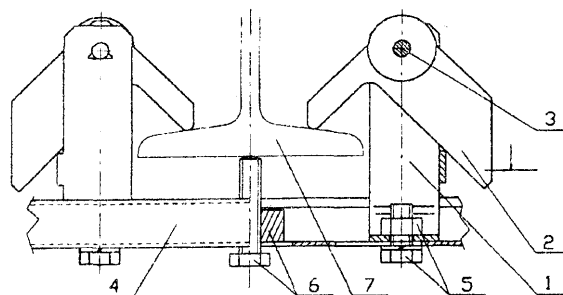
(72) Walewski Janusz

(54) Klamra do mocowania konstrukcji wsporczych instalacji, zwłaszcza zunifikowanych drabinek i korytek kablowych

(57) Klamra do mocowania konstrukcji wsporczych składa się ze wspornika (1) oraz uchylnego zaczepu (2) połączonych sworzniem (3). Wspornik klamry przymocowany jest do konstrukcji wsporczej instalacji (4).

Klamra zapewnia dogodny, bezpieczny i pewny zamocowanie konstrukcji instalacji do konstrukcji budynku (7).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110286 (22) 1999 11 17 7(51) F16L 21/00

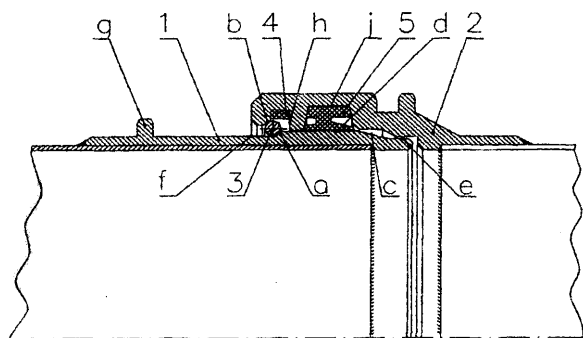
(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Kałdoński Tadeusz, Dziurzyński Wiesław, Baczewski Kazimierz, Szpak Roman, Laskowski Czesław

(54) Złącze kielichowe

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest złącze kielichowe szybko oraz łatwo złączne i rozłączne. Złącze przeznaczone jest do połączenia rurociągów pracujących zarówno przy nad i podciśnieniach medium roboczego. Złącza takie stosuje się najczęściej w wielokrotnie rozbieralnych, naziemnych rurociągach paliwowych układanych w dowolnie ukształtowanym terenie. Złącze kielichowe składa się z trzpienia (1) stanowiącego jedną końcówkę rury, gniazda (2) stanowiącego drugą końcówkę rury, sprężystego pierścienia sprzęgającego (3) oraz wkładki ustalającej (4) i kształtowego pierścienia uszczelniającego (5). Gniazdo (2) zaopatrzone jest w rowek prostokątny (h) ustalający położenie wkładki (4) i rowek trapezowy (j) ustalający położenie pierścienia uszczelniającego (5).

(1 zastrzeżenie)



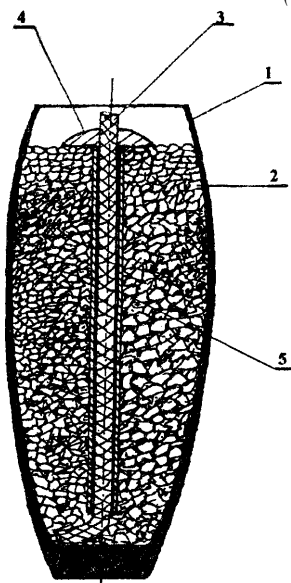
UI (21) 110290 (22) 1999 11 17 7(51) F21V 37/00

(75) Smyk Marek, Krosno

(54) Naczynie oświetleniowe na paliwo **płynne**

(57) Naczynie oświetleniowe na paliwo płynne ma zbiornik (1) wypełniony warstwą (2) grysłu szklanego i zalany paliwem płynnym, a w warstwę grysłu szklanego jest wetknięty knot (3) mocowany w palniku (4), na którym jest osadzony element (5) prowadzący knot.

(4 zastrzeżenia)



UI (21) 110490 (22) 20000114 7(51) F23Q 2/16

(31) 99 99123957 (32) 1999 11 19 (33) CN

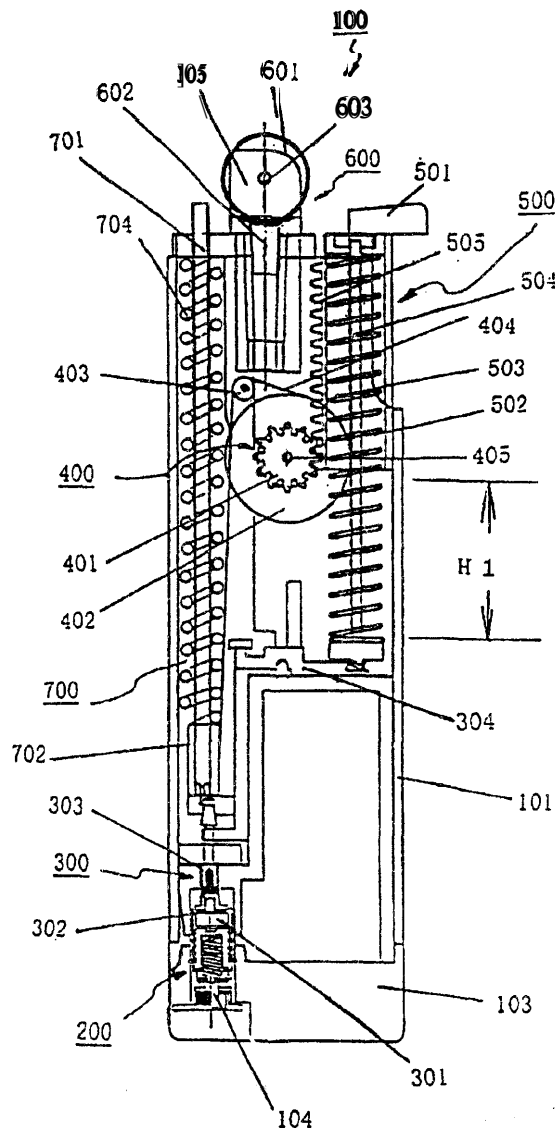
(71) KA LEE TRADING AND DEVELOPMENT LIMITED, Hong Kong, CN

(72) Mok Yee Kai

(54) Zapalniczka z mechanizmem zapalającym

(57) Wzór użytkowy dotyczy zapalniczki posiadającej mechanizm zapalający, zawierającej obudowę (101), wewnątrz której umieszczona jest podłużna rurka zapalająca (701), która może wychodzić na zewnątrz obudowy (101) na znaczną długość oraz mechanizm regulacyjny (700) do swobodnego wyprowadzania i sprowadzania z powrotem rurki zapalającej (701). Mechanizm regulacyjny zawiera dwustopniowy mechanizm przekładniowy z zębatką (505) i zębniakiem (401), kółkiem pasowym (402) i paskiem prowadzącym (404). Podłużna rurka zapalająca może wyprowadzać ogień z korpusu zapalniczki, tak że zapalniczka może wygodnie zapalać przedmioty, które nie są łatwo dostępne dla konwencjonalnych zapalniczek.

(5 zastrzeżeń)



UI (21) 110289 (22) 1999 11 18 7(51) F23Q 2/173

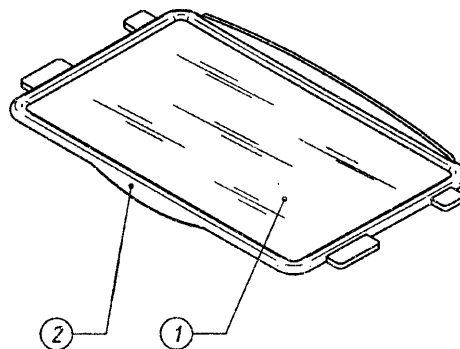
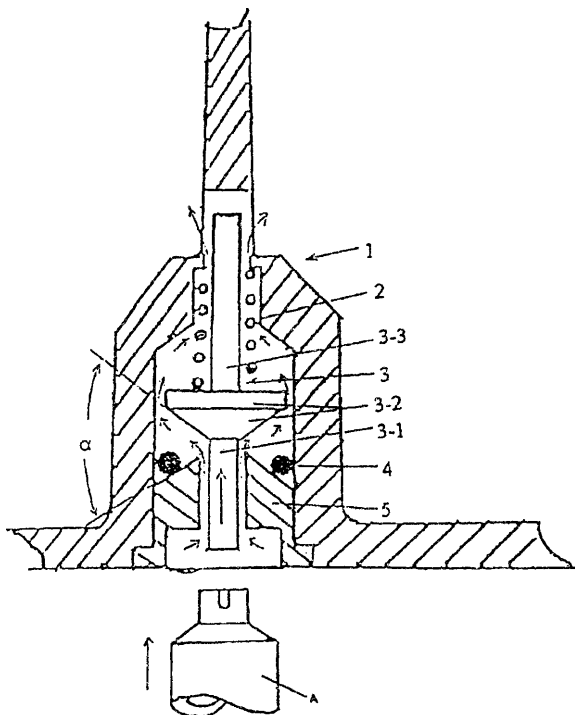
(75) Mok Yee Kai, Hong Kong, CN

(54) Mechanizm napełniania gazem i szczelnego zamykania zapalniczki

(57) Wzór użytkowy dotyczy mechanizmu napełniania gazem i szczelnego zamykania zapalniczki zawierającej korpus (1) zapalniczki, sprężynę (2), korpus zaworowy (3), gumową uszczelkę (4) i tuleję zaworową (5), gdzie gumowa uszczelka (4) jest umieszczona pomiędzy górną powierzchnią tuleji zaworowej (5), a dolną powierzchnią szerokiego trzonu (3-2) korpusu zaworowego (3) w celu utworzenia konstrukcji uszczelniającej i gdzie górna

powierzchnia tuiei zaworowej (5) oraz dolna powierzchnia szerokiego trzonu (3-2) korpusu zaworowego (3) mają kształt stożkowy i tworzą pomiędzy sobą kąt α . Te stożkowe powierzchnie naciśkają na gumową uszczelkę (4) tak, aby zapewnić bardzo skuteczne uszczelnienie.

(6 zastrzeżeń)



Ul (21) 110285 (22) 1999 11 16 7(51) F28F 9/04

(71) HEL - WITA Sp. z o.o. joint ventures, Zielonka k/Bydgoszczy

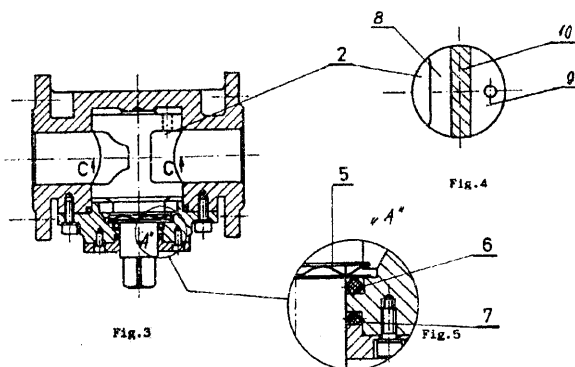
(72) Dobek Jerzy

(54) Mieszacz czterodrogowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji mieszacza czterodrogowego stosowanego do ciągłej i bezstopniowej regulacji temperatury w układach centralnego ogrzewania.

Mieszacz charakteryzuje się tym, że cylindryczna zasuwa (2) posiada odpowiednio ukształtowane wybrania (8, 9) wyznaczone promieniami, w których znajduje się kierownica (10) o kącie równym 180° , pozwalająca na zamknięcie dwóch przełotów korpusu rozszerzając się stopniowo od 25% do 100% średnicy nominalnej zaworu. Wybranie (8) w części środkowej cylindrycznej zasuwy (2) jest czterokrotnie większe niż w częściach skrajnych i biegnie równoległe po obwodzie cylindrycznej zasuwy (2) do kierownicy (10), przewężając się w dwóch przeciwnych kierunkach w kształt zbliżony do szyjki butelki, umożliwiając liniowy wzrost przepływu (mieszania) zależny od kąta obrotu cylindrycznej zasuwy (2).

(1 zastrzeżenie)



Ul (21) 110297 (22) 1999 11 19 7(51) F25D 23/00

(71) GLASPO Grzegorzew Sp. z o.o., Wrocław

(72) Opas Piotr

(54) Półka szklana do chłodziarki domowej

(57) Półka szklana do chłodziarki domowej charakteryzuje się tym, że składa się z płyty (1), wykonanej ze szkła hartowanego i jednolitego obramowania (2), obejmującego cały obwód płyty, wykonanego z tworzywa termoplastycznego.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ G

FIZYKA

Ul (21) 110269 (22) 1999 11 10 7(51) G01N 33/00

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

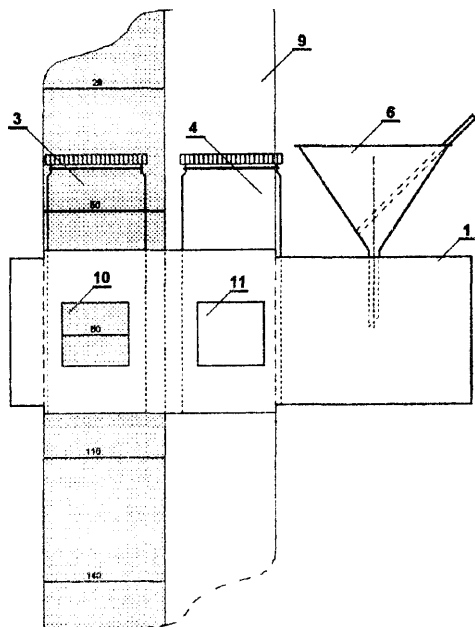
(72) Kobus Joanna

(54) Tester do oznaczania stężenia chlorków i siarczanów w roztworach wodnych

(57) Istotą testera jest to, że ma obudowę (1), złożoną ze zwinięcia płaskiego wykroju, której górna powierzchnia ma dwa okrągłe otwory do wprowadzenia w nie przezroczystych naczynek pomiarowych (3) i (4), przy czym zarówno w górnej

jak i dolnej powierzchni tej obudowy są wykonane przy tej samej krawędzi podłużne wycięcia do wprowadzania przezroczystej i skalowanej taśmy (9). Przednia powierzchnia obudowy testera ma wycięcia tworzące wzierniki (10) i (11), usytuowane przy odpowiadających im naczynkach (3) i (4), zaś tylna powierzchnia tej obudowy (1) ma wycięcie stanowiące świetlik, usytuowany na wprost naczynek (3) i (4). Ponadto górna powierzchnia obudowy (1) może mieć otwór na wprowadzenie lejka (6) do odsączania osadu.

(2 zastrzeżenia)



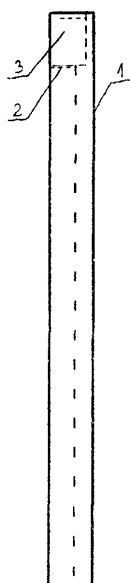
Ul (21) 110293 (22) 1999 11 19 7(51) G07C 1/00

(75) Krygier Agenor, Warszawa; Krygier Alicja,
Warszawa

(54) Obudowa parkometru

(57) Obudowę parkometru stanowi postument (1), mający na całej długości kształt prostopadłościanu, przy czym w jego górnej, wewnętrznej części (2) mieści się skrzynka (3) z urządzeniami parkometrycznymi.

(1 zastrzeżenie)



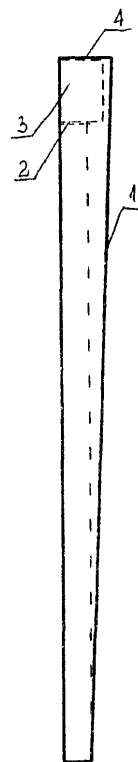
Ul (21) 110292 (22) 1999 11 19 7(51) G07C 1/30

(75) Krygier Agenor, Warszawa; Krygier Alicja,
Warszawa

(54) Obudowa parkometru

(57) Obudowę parkometru stanowi postument (1) w kształcie prostopadłościanu, zwężającego się od góry ku dołowi na całej długości, przy czym jego wewnętrzna, górna część (2) tworzy obudowę parkometrycznej skrzynki (3) z górującym nad nim daszkiem (4).

(1 zastrzeżenie)



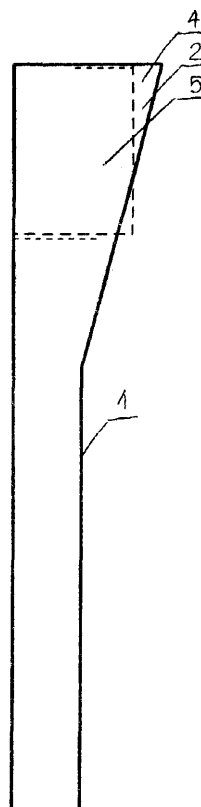
Ul (21) 110294 (22) 1999 11 19 7(51) G07C 1/30

(75) Krygier Agenor, Warszawa; Krygier Alicja,
Warszawa

(54) Obudowa parkometru

(57) Obudowę parkometru stanowi prostopadłościenny postument (1), którego boczne ściany w górnej części są wyprofilowane pod kątem rozwartym ku górze, tworząc komorę z daszkiem (4), w której osadzona jest parkometryczna skrzynka (5).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110257 (22) 1999 11 09 7(51) G09B 19/12

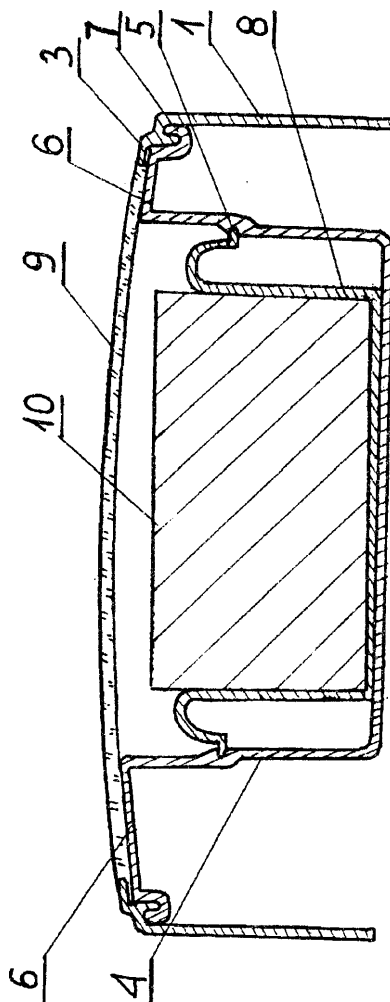
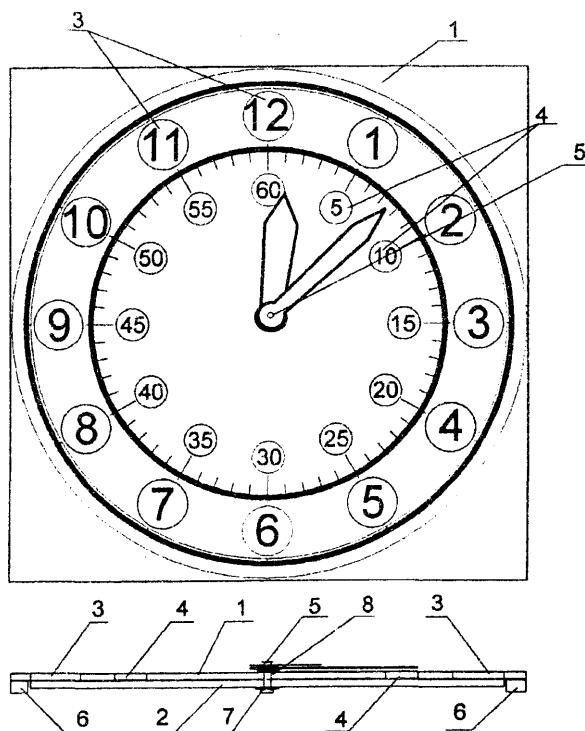
(75) Sadowski Maksymilian, Warszawa; Domańska Elżbieta, Warszawa

(54) Zegar na szkolną tablicę magnetyczną do nauczania odczytywania godzin i minut

(57) Zegar na szkolną tablicę magnetyczną do nauczania godzin i minut zbudowany jest z zewnętrznej, kwadratowej tarczy zegarowej (1), w której znajduje się po dwanaście otworów godzinowych (3) i minutowych (4) oraz otwór, a na jej spodniej powierzchni, w pobliżu naroży tarczy, usytuowane są elementy magnetyczne.

Tarcza zegarowa zewnętrzna (1), tarcza spodnia oraz wskazówki połączone są wspólną osią (5). Na tarczy spodniej, w świetle otworów (3) w tarczy (1), znajduje się 12 liczb, zapisanych cyframi arabskimi, naprzemiennie z liczbami, zapisanymi cyframi rzymskimi, a w świetle otworów (4) tarczy (1) umieszczone są 24 liczby, określające minuty. Na tarczy zegarowej (1) naniesiona jest podziałka godzinowo-minutowa.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111639 (22) 2000 11 21 7(51) G09F 23/00

(75) Śmierzchański Bernard, Kraków; Krewniak Kazimierz, Kraków

(54) Ławka reklamowa

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie kształtu i konstrukcji oparcia ławki, wykorzystywanego do umieszczania na nim reklamy. Oparcie (2) ławki ma płaską, jednolitą powierzchnię ze skleiki wodoodpornej, wzmocnionej konstrukcją metalową, na którym namalowana lub naklejona jest reklama (3). Oparcie (2) przykręcone jest do ławki (1) śrubami (4).

(2 zastrzeżenia)

UI (21) 111653 (22) 2000 11 27 7(51) G09F 5/00
A47F 7/00

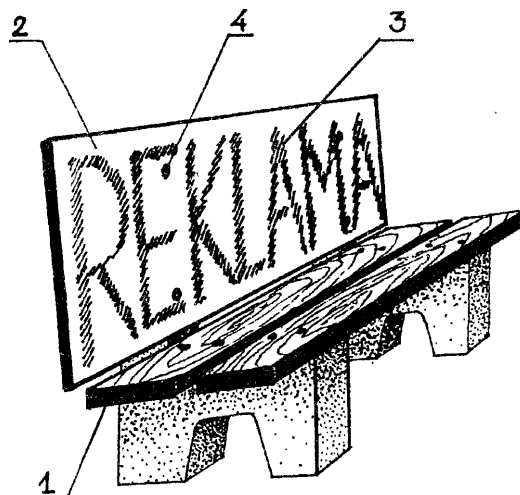
(75) Bartosz Krzysztof, Warszawa; Ambroziewicz Andrzej, Warszawa

(54) Prezentery, zwłaszcza do prezentacji paczek papierosów

(57) Prezentery, zwłaszcza do prezentacji paczek papierosów, charakteryzuje się tym, że wewnątrz prostokątnej obudowy (1) bez dna ma zamocowaną przezroczystą osłonę (9). Na wewnętrznych zatrzaskach (5) zamocowane są wkładki (8), zawierające paczki papierosów (10). Wkładki (8) mają wymiary dostosowane do różnych wielkości paczek papierosów (10). Prezentery można łączyć w dowolną ilość kombinacji.

Pomiędzy ramionami (6) i występem (3) zamocowana jest przezroczysta osłona (9). Na wewnętrznych zatrzaskach (5) zamocowane są wkładki (8), zawierające paczki papierosów (10). Wkładki (8) mają wymiary dostosowane do różnych wielkości paczek papierosów (10). Prezentery można łączyć w dowolną ilość kombinacji.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

Ul (21) 110261 (22) 1999 11 09 7(51) H01F 27/14

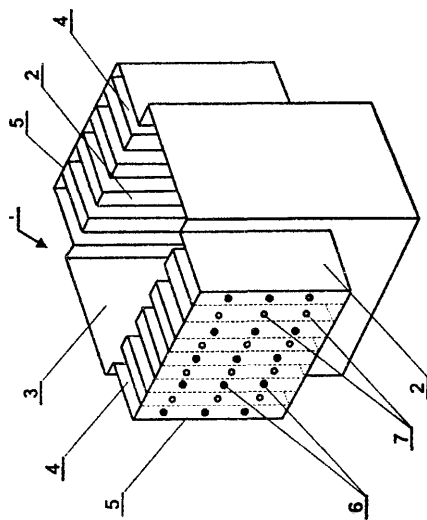
(71) ABB Sp. z co., Warszawa

(72) Nowak Dariusz

(54) **Kadź transformatora rozdzielczego olejowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kadź (1) transformatora rozdzielczego olejowego, zawierająca boczne ściany, wykonane jako ściany faliste (2) służące jako radiatory chłodzące. Kadź, stanowiąca metalowy pojemnik w kształcie prostopadłościanu, charakteryzuje się tym, że do wypukłości (4) każdej z dwóch ścian falistych (2) kadzi (1) przyłączona jest trwale płyta dźwiękochłonna (5), która zespolona jest z każdą wypukłością (4) ściany falistej (2) w co najmniej trzech punktach (6), usytuowanych na wzdłużnej pionowej krawędzi każdej wypukłości (4). Ponadto płyta dźwiękochłonna (5) wyposażona jest w przelotowe otwory (7), które rozmieszczone są pomiędzy wzdłużnymi krawędziami sąsiadujących ze sobą wypukłości (4).

(2 zastrzeżenia)



Ul (21) 110262 (22) 1999 11 09 7(51) H01F 27/14

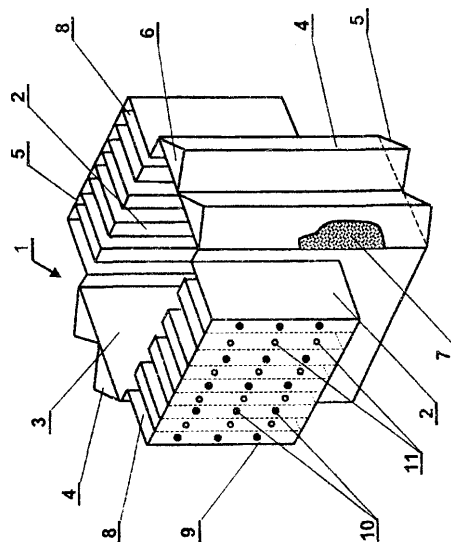
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Nowak Dariusz

(54) **Kadź transformatora rozdzielczego olejowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kadź transformatora rozdzielczego olejowego, zawierająca faliste ściany boczne służące jako radiatory chłodzące. Kadź (1) transformatora rozdzielczego olejowego stanowi metalowy pojemnik w kształcie prostopadłościanu, którego dłuższe ściany boczne wykonane są jako faliste ściany boczne (2), zaś krótsze ściany boczne (3) wykonane są jako ściany płaskie. Do wypukłości (8) falistych ścian bocznych (2) przyłączona jest trwale płyta dźwiękochłonna (9), która usytuowana jest równoległe do tych ścian. Do krótszych ścian bocznych (3) zamocowane są żebra usztywniające (4), pionowo usytuowane względem tych ścian.

(4 zastrzeżenia)

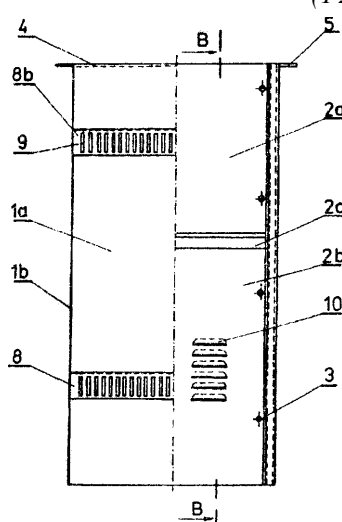
Ul (21) 110304 (22) 1999 11 18 7(51) H02G 9/04
H02G 9/06(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
ELEKTROBUD, Wschowa

(72) Bazylewicz Marek

(54) **Oslona kabli elektroenergetycznych**

(57) Oslona składa się z prostokątnego korytka, które stanowi tylna ścianka (1a) i dwie boczne ścianki (1b). Do ścianek (1a, 1b) są przymocowane kątowniki (8) z wycięciami (9) do mocowania kabli. Korytko u góry ma kołnierze (4, 5) z otworami celem zamocowania osłony do rozdzielnic za pomocą śrub. Górna część (2a) pokrywy u dołu tworzy okapową listwę (2c) nad górną krawędzią dolnej części (2b) posiadającej wloty powietrza (10). Oslona jest przeznaczona do ochrony kabli wyprowadzonych z rozdzielnic do ziemi.

(1 zastrzeżenie)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej			Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1			2		3
WO 0124599 A2	20010412		RU0000393	20001003	BRAK KLASY
WO 0124600 A2	20010412		SE0001950	20001006	BRAK KLASY
WO 0124601 A2	20010412		US0027245	20001003	BRAK KLASY
WO 0124602 A2	20010412		KR9900840	19991230	A01B
WO 0124605 A1	20010412		US0027385	20001004	A01C 23/04
WO 0124610 A1	20010412		IE0000111	20000928	A01F 15/07
WO 0124613 A2	20010412		BA0000002	20000330	A01G 25/00
WO 0124614 A1	20010412		US0041099	20001006	A01G 25/00
WO 0124615 A1	20010412		US0027941	20001010	A01H 1/06
WO 0124617 A1	20010412		US0023713	20000829	A01H 5/00
WO 0124619 A1	20010412		KR0001071	20000926	A01K 5/02
WO 0124620 A1	20010412		CA0001128	20001003	A01K 21/00
WO 0124621 A1	20010412		US0022555	20000816	A01K 29/00
WO 0124622 A1	20010412		US0026801	20000928	A01K 61/00
WO 0124623 A1	20010412		NO0000326	20001004	A01K 63/02
WO 0124624 A2	20010412		FR0002698	20000929	A01K 67/027
WO 0124625 A1	20010412		GB0003747	20000929	A01K 67/027
WO 0124626 A1	20010412		JP0006802	20000929	A01K 67/027
WO 0124628 A1	20010412		JP0006988	20001006	A01K 67/027
WO 0124629 A1	20010412		ES9900313	19991001	A01M 7/00
WO 0124630 A1	20010412		IL0000619	20001004	A01N 25/10
WO 0124631 A1	20010412		EP0009268	20000919	A01N 25/28
WO 0124632 A1	20010412		EP0009544	20000929	A01N 37/02
WO 0124633 A2	20010412		EP0009322	20000925	A01N 43/00
WO 0124634 A1	20010412		EP0009323	20000925	A01N 43/12
WO 0124636 A1	20010412		US0027303	20001004	A01N 65/00
WO 0124637 A1	20010412		US0027391	20001004	A01N 65/00
WO 0124638 A1	20010412		FI0000812	20000922	A21B 3/07
WO 0124639 A1	20010412		US0027284	20001003	A23B 4/02
WO 0124640 A2	20010412		US0027570	20001005	A23G
WO 0124643 A1	20010412		US0027395	20001005	A23L 1/035
WO 0124644 A1	20010412		US0026972	20000929	A23L 1/20
WO 0124645 A1	20010412		EP0008995	20000914	A23L 1/30
WO 0124646 A2	20010412		EP0009583	20000929	A23L 3/00
WO 0124647 A1	20010412		JP0006793	20000929	A23L 3/36
WO 0124649 A2	20010412		US0026629	20000927	A41D
WO 0124650 A2	20010412		US0026927	20000929	A41D
WO 0124651 A1	20010412		CA0000769	20000628	A42B 1/08
WO 0124652 A1	20010412		GB0003848	20001006	A44B 11/22
WO 0124654 A1	20010412		US0003478	20000210	A44B 18/00
WO 0124655 A1	20010412		AU0001207	20001004	A45C 13/38
WO 0124656 A1	20010412		US9927795	19991123	A45F 5/00
WO 0124657 A1	20010412		CA0001148	20001006	A46D 1/00
WO 0124658 A2	20010412		US0026385	20000926	A47B
WO 0124660 A1	20010412		IB0001684	20001004	A47B 21/00
WO 0124661 A1	20010412		GB0003885	20001009	A47B 88/04
WO 0124663 A1	20010412		FI0000853	20001004	A47C 7/74
WO 0124664 A1	20010412		JP9905421	19991001	A47C 27/00
WO 0124665 A1	20010412		EP0009539	20000929	A47C 31/02
WO 0124666 A1	20010412		US0025875	20000921	A47F 3/04

1		2		3
WO 0124667 A1	20010412	FR0002784	20001006	A47F 5/00
WO 0124668 A2	20010412	US0027791	20001006	A47G
WO 0124671 A1	20010412	IB9901630	19991004	A47J 31/44
WO 0124672 A1	20010412	GB0003844	20001006	A47J 36/28
WO 0124675 A1	20010412	FR9902365	19991004	A47J 37/08
WO 0124677 A1	20010412	US0027382	20001004	A47L 5/38
WO 0124679 A1	20010412	US0026120	20000922	A47L 13/38
WO 0124680 A1	20010412	IB0001432	20001005	A47L 23/02
WO 0124681 A2	20010412	US0021660	20000809	A61B
WO 0124684 A2	20010412	US0027547	20001007	A61B
WO 0124685 A2	20010412	US0041063	20001003	A61B
WO 0124687 A1	20010412	US9922864	19991004	A61B 1/05
WO 0124688 A1	20010412	US0027762	20001005	A61B 3/00
WO 0124690 A2	20010412	EP0009291	20000922	A61B 5/00
WO 0124692 A1	20010412	DK9900522	19991004	A61B 5/0275
WO 0124696 A1	20010412	US0027500	20001005	A61B 5/055
WO 0124697 A1	20010412	US0041096	20001006	A61B 5/06
WO 0124698 A1	20010412	US0023705	20000829	A61B 5/08
WO 0124699 A2	20010412	CA0001187	20001005	A61B 5/103
WO 0124700 A1	20010412	US0027782	20001006	A61B 5/117
WO 0124705 A1	20010412	US0027025	20000929	A61B 8/00
WO 0124706 A1	20010412	US9922727	19991001	A61B 10/00
WO 0124707 A1	20010412	US0027489	20001005	A61B 10/00
WO 0124708 A1	20010412	SE0001939	20001006	A61B 17/00
WO 0124709 A1	20010412	US0027012	20000929	A61B 17/02
WO 0124710 A1	20010412	US0026302	20000925	A61B 17/06
WO 0124715 A1	20010412	US0027026	20000929	A61B 17/32
WO 0124716 A1	20010412	US0027028	20000929	A61B 17/32
WO 0124717 A1	20010412	US9923263	19991006	A61B 17/56
WO 0124718 A1	20010412	US0027940	20001010	A61B 17/70
WO 0124719 A1	20010412	US0027432	20001005	A61B 18/18
WO 0124720 A1	20010412	US0027611	20001005	A61B 18/18
WO 0124721 A1	20010412	US0026580	20000926	A61B 19/00
WO 0124724 A1	20010412	US0027609	20001005	A61C 3/00
WO 0124725 A1	20010412	FR0002677	20000928	A61C 11/08
WO 0124726 A1	20010412	DK0000544	20000929	A61C 17/00
WO 0124727 A2	20010412	US0026448	20000927	A61F
WO 0124728 A2	20010412	US0027425	20001005	A61F
WO 0124729 A2	20010412	US0027668	20001006	A61F
WO 0124730 A1	20010412	US0027342	20001004	A61F 2/00
WO 0124733 A1	20010412	US0025720	20000920	A61F 2/06
WO 0124734 A1	20010412	US0026943	20000929	A61F 2/06
WO 0124735 A1	20010412	US0027075	20001002	A61F 2/06
WO 0124737 A1	20010412	SE0001944	20001006	A61F 2/28
WO 0124738 A1	20010412	SE0001945	20001006	A61F 2/32
WO 0124739 A2	20010412	US0027637	20001006	A61F 2/32
WO 0124741 A1	20010412	US0027699	20001006	A61F 2/38
WO 0124742 A1	20010412	FR0002706	20000929	A61F 5/00
WO 0124743 A1	20010412	SE0001871	20000928	A61F 5/44
WO 0124746 A1	20010412	DE0003510	20001005	A61F 9/01
WO 0124748 A1	20010412	US9922843	19991001	A61F 13/15
WO 0124749 A1	20010412	US0026027	20000922	A61F 13/15
WO 0124750 A1	20010412	US0026028	20000922	A61F 13/15
WO 0124751 A1	20010412	US0026030	20000922	A61F 13/15
WO 0124752 A1	20010412	US0026033	20000922	A61F 13/15
WO 0124753 A1	20010412	US0041037	20000929	A61F 13/15
WO 0124754 A1	20010412	US0026029	20000922	A61F 13/472
WO 0124755 A1	20010412	US0026031	20000922	A61F 13/472
WO 0124756 A1	20010412	US0026032	20000922	A61F 13/472

1		2		3
WO 0124757 A1	20010412	US0025673	20000920	A61H 1/00
WO 0124758 A1	20010412	CA0001141	20001004	A61H 3/02
WO 0124759 A1	20010412	DK0000551	20001003	A61H 3/04
WO 0124762 A2	20010412	FR0002688	20000928	A61K
WO 0124763 A2	20010412	US0026800	20000929	A61K
WO 0124765 A2	20010412	US0027741	20001006	A61K
WO 0124766 A1	20010412	EP0009144	20000918	A61K 7/00
WO 0124767 A1	20010412	FR0002714	20000929	A61K 7/06
WO 0124768 A2	20010412	FR0002687	20000928	A61K 7/42
WO 0124770 A1	20010412	EP0009388	20000926	A61K 7/48
WO 0124771 A1	20010412	US0027399	20001005	A61K 9/00
WO 0124772 A1	20010412	US0023527	20000828	A61K 9/10
WO 0124773 A1	20010412	GB0003773	20001002	A61K 9/127
WO 0124774 A1	20010412	US0027783	20001005	A61K 9/127
WO 0124775 A1	20010412	US0027186	20001002	A61K 9/14
WO 0124776 A1	20010412	EP0009558	20000929	A61K 9/16
WO 0124777 A1	20010412	EP0009576	20000929	A61K 9/16
WO 0124778 A1	20010412	GB0003729	20000929	A61K 9/20
WO 0124779 A1	20010412	US0027338	20001004	A61K 9/20
WO 0124780 A2	20010412	IN0000079	20000825	A61K 9/52
WO 0124781 A2	20010412	CA0001188	20001006	A61K 31/00
WO 0124782 A2	20010412	DE0003481	20001004	A61K 31/00
WO 0124783 A2	20010412	EP0009420	20000927	A61K 31/00
WO 0124785 A2	20010412	US0026797	20000929	A61K 31/00
WO 0124786 A1	20010412	JP0002992	20000510	A61K 31/10
WO 0124787 A1	20010412	SE0001923	20001005	A61K 31/122
WO 0124788 A2	20010412	EP0009708	20001004	A61K 31/137
WO 0124789 A1	20010412	IB0001394	20000929	A61K 31/14
WO 0124790 A1	20010412	JP0006987	20001006	A61K 31/155
WO 0124791 A1	20010412	EP0010084	20001009	A61K 31/195
WO 0124792 A1	20010412	EP0009858	20001005	A61K 31/195
WO 0124793 A1	20010412	US0027758	20001006	A61K 31/235
WO 0124794 A1	20010412	US0021784	20000809	A61K 31/24
WO 0124795 A1	20010412	EP0009585	20000929	A61K 31/385
WO 0124796 A1	20010412	US0026951	20000929	A61K 31/422
WO 0124797 A1	20010412	US0027033	20000929	A61K 31/437
WO 0124798 A1	20010412	FR0002662	20000927	A61K 31/454
WO 0124799 A1	20010412	US0028174	20001004	A61K 31/555
WO 0124800 A1	20010412	JP0006976	20001006	A61K 31/5575
WO 0124801 A1	20010412	US0025757	20000920	A61K 31/70
WO 0124802 A1	20010412	JP0006704	20000928	A61K 31/765
WO 0124803 A2	20010412	GB0003770	20001002	A61K 33/00
WO 0124804 A2	20010412	FR0002766	20001005	A61K 35/56
WO 0124807 A2	20010412	US0027035	20000929	A61K 35/78
WO 0124808 A1	20010412	US0027646	20001006	A61K 35/78
WO 0124810 A1	20010412	US0027766	20001005	A61K 38/08
WO 0124811 A1	20010412	US0027579	20001005	A61K 38/17
WO 0124812 A1	20010412	NL9900620	19991006	A61K 38/18
WO 0124813 A1	20010412	NL0000719	20001006	A61K 38/18
WO 0124814 A1	20010412	US0027156	20001003	A61K 38/20
WO 0124815 A1	20010412	US0027253	20001004	A61K 38/43
WO 0124816 A2	20010412	US0026627	20000927	A61K 38/48
WO 0124817 A2	20010412	US0027022	20000929	A61K 38/48
WO 0124818 A1	20010412	NL0000712	20001004	A61K 39/00
WO 0124820 A1	20010412	US0028095	20001010	A61K 39/095
WO 0124821 A1	20010412	US0027477	20001004	A61K 39/385
WO 0124822 A2	20010412	EP0009657	20001002	A61K 39/39
WO 0124823 A1	20010412	US0027184	20001002	A61K 39/395
WO 0124824 A1	20010412	CA0001142	20001003	A61K 41/00

1			2		3
WO	0124826	A2 20010412	US0027865	20001006	A61K 45/00
WO	0124827	A2 20010412	EP0009671	20001002	A61K 45/06
WO	0124828	A2 20010412	EP0009673	20001002	A61K 45/06
WO	0124829	A2 20010412	GB0003792	20001004	A61K 47/48
WO	0124830	A2 20010412	US0027562	20001005	A61K 47/48
WO	0124831	A2 20010412	US0041070	20001004	A61K 47/48
WO	0124832	A2 20010412	DE0003443	20000926	A61K 48/00
WO	0124833	A2 20010412	BE0000118	20001006	A61K 49/00
WO	0124834	A1 20010412	US9923138	19991006	A61K 49/04
WO	0124835	A2 20010412	US0041061	20001004	A61L
WO	0124836	A1 20010412	US0025998	20000922	A61L 2/06
WO	0124838	A1 20010412	NL0000717	20001006	A61L 9/04
WO	0124839	A1 20010412	US0026890	20000929	A61L 15/22
WO	0124840	A1 20010412	DK0000557	20001004	A61L 15/28
WO	0124841	A1 20010412	GB0003744	20000929	A61L 15/28
WO	0124842	A2 20010412	US0027362	20001004	A61L 27/00
WO	0124843	A2 20010412	IL0000601	20000927	A61M
WO	0124844	A2 20010412	US0027627	20001005	A61M
WO	0124845	A2 20010412	US0027654	20001006	A61M
WO	0124846	A1 20010412	FI0000840	20000929	A61M 1/00
WO	0124847	A1 20010412	US0027048	20000929	A61M 1/00
WO	0124850	A1 20010412	IL9900526	19991005	A61M 1/36
WO	0124852	A1 20010412	US0026219	20000925	A61M 5/00
WO	0124853	A1 20010412	ZA0000006	20000114	A61M 5/14
WO	0124854	A1 20010412	CH0000506	20000919	A61M 5/168
WO	0124855	A1 20010412	FR0002569	20000915	A61M 5/32
WO	0124856	A1 20010412	FR0002570	20000915	A61M 5/32
WO	0124857	A1 20010412	DE0003527	20001006	A61M 15/00
WO	0124858	A2 20010412	EP0009162	20000919	A61M 16/00
WO	0124859	A1 20010412	US0040741	20000825	A61M 16/00
WO	0124860	A2 20010412	GB0003874	20001009	A61M 16/04
WO	0124861	A1 20010412	SE0001894	20000929	A61M 16/04
WO	0124862	A1 20010412	US0026353	20000925	A61M 16/04
WO	0124863	A1 20010412	EP0008558	20000831	A61M 21/00
WO	0124864	A1 20010412	US0027698	20001004	A61M 25/00
WO	0124865	A1 20010412	DE0002944	20000825	A61M 25/01
WO	0124866	A1 20010412	US0027565	20001005	A61M 29/00
WO	0124867	A1 20010412	EP0009715	20001005	A61M 31/00
WO	0124869	A1 20010412	US9923135	19991006	A61M 37/00
WO	0124871	A2 20010412	IB0001523	20001004	A61N
WO	0124872	A1 20010412	US0027266	20001004	A61N 1/05
WO	0124873	A1 20010412	CN0000212	20000726	A61N 1/32
WO	0124879	A1 20010412	IB9901622	19991004	A61N 2/00
WO	0124880	A1 20010412	IB9901623	19991004	A61N 2/00
WO	0124881	A1 20010412	EP0009604	20000930	A62C 35/60
WO	0124882	A1 20010412	EP0009545	20000929	A62D 3/00
WO	0124883	A2 20010412	BA0000001	20000330	A63B
WO	0124884	A1 20010412	US0027246	20001003	A63B 1/00
WO	0124886	A1 20010412	IT0000392	20001002	A63B 21/078
WO	0124887	A1 20010412	US0026396	20000926	A63B 23/04
WO	0124889	A1 20010412	GB0003767	20001002	A63B 43/00
WO	0124890	A1 20010412	KR9900602	19991005	A63B 55/08
WO	0124891	A1 20010412	ES0000371	20001003	A63B 69/00
WO	0124892	A2 20010412	US0027314	20001004	A63B 69/16
WO	0124893	A1 20010412	US0041040	20001002	A63C 17/22
WO	0124894	A1 20010412	GB0003739	20000929	A63C 19/00
WO	0124895	A1 20010412	JP0005404	20000811	A63F 13/00
WO	0124896	A1 20010412	JP0006870	20001002	A63F 13/00
WO	0124897	A1 20010412	JP0006871	20001002	A63F 13/00

1		2		3
WO 0124898 A1	20010412	JP0006872	20001002	A63F 13/00
WO 0124899 A1	20010412	CA0001157	20001003	A63G 21/02
WO 0124901 A1	20010412	US0027064	20001002	B01D 3/20
WO 0124905 A1	20010412	EP0008765	20000908	B01D 29/44
WO 0124906 A1	20010412	GB0003749	20000929	B01D 33/00
WO 0124907 A1	20010412	SE0001853	20000926	B01D 45/12
WO 0124909 A1	20010412	US0027771	20001004	B01D 47/02
WO 0124912 A1	20010412	EP0009704	20001004	B01D 53/14
WO 0124913 A1	20010412	US0021997	20001002	B01D 53/22
WO 0124915 A1	20010412	GB0003884	20001009	B01D 63/08
WO 0124916 A1	20010412	DE0003487	20001004	B01F 3/04
WO 0124917 A1	20010412	US0027743	20001005	B01F 3/12
WO 0124918 A1	20010412	DE0003460	20001002	B01F 5/04
WO 0124919 A1	20010412	EP0009447	20000927	B01F 13/00
WO 0124920 A1	20010412	IB0001415	20001004	B01J 3/06
WO 0124921 A1	20010412	US0026704	20000928	B01J 3/06
WO 0124923 A1	20010412	FR0002739	20001003	B01J 20/18
WO 0124924 A1	20010412	JP0006923	20001004	B01J 23/64
WO 0124925 A1	20010412	EP0009020	20000915	B01J 23/745
WO 0124926 A1	20010412	US0027094	20001002	B01J 29/89
WO 0124927 A1	20010412	JP0006836	20001002	B01J 35/02
WO 0124930 A1	20010412	EP0009569	20000929	B01L 3/00
WO 0124932 A1	20010412	EP0009773	20001005	B01L 3/00
WO 0124934 A1	20010412	EP0009272	20000922	B01L 3/02
WO 0124935 A2	20010412	US0027589	20001006	B02C 19/06
WO 0124936 A1	20010412	IL0000422	20000719	B03B 9/06
WO 0124937 A2	20010412	GB0003763	20001002	B03C 1/28
WO 0124938 A1	20010412	RU0000358	20000905	B04B 1/08
WO 0124939 A1	20010412	EP0009812	20001006	B04B 1/20
WO 0124940 A1	20010412	DE0003458	20001002	B05B 7/00
WO 0124941 A1	20010412	AU0001219	20001005	B05C 17/005
WO 0124945 A1	20010412	US0026667	20000928	B05D 5/06
WO 0124947 A2	20010412	EP0009682	20001002	B07C
WO 0124948 A1	20010412	US0041074	20001004	B07C 1/04
WO 0124949 A2	20010412	US0041075	20001004	B07C 3/00
WO 0124950 A1	20010412	US0027371	20001004	B08B 3/00
WO 0124953 A1	20010412	EP0009570	20000929	B21D 3/05
WO 0124955 A1	20010412	AU0001209	20001005	B21D 41/04
WO 0124956 A1	20010412	GB0003703	20000927	B21J 15/26
WO 0124957 A1	20010412	US0026651	20000927	B22C 7/02
WO 0124958 A1	20010412	FR0002755	20001004	B22D 11/06
WO 0124959 A1	20010412	US0026456	20000927	B22D 35/06
WO 0124960 A1	20010412	IL0000557	20000912	B23C 5/10
WO 0124962 A1	20010412	US0027449	20001004	B23K 1/14
WO 0124967 A1	20010412	EP0009235	20000921	B23K 35/14
WO 0124970 A1	20010412	GB0003799	20001004	B24D 3/00
WO 0124971 A1	20010412	US0026764	20000929	B24D 11/08
WO 0124972 A2	20010412	US0027754	20001006	B25B
WO 0124975 A1	20010412	GB0004105	20001009	B25H 1/04
WO 0124976 A1	20010412	CA9900924	19991006	B25H 3/00
WO 0124979 A1	20010412	SG9900101	19991005	B26F 1/12
WO 0124980 A1	20010412	US0002031	20000127	B26F 1/24
WO 0124981 A1	20010412	AU0001171	20000927	B27B 17/00
WO 0124982 A1	20010412	SE0001863	20000926	B27K 3/02
WO 0124983 A1	20010412	EP0009376	20000926	B27K 5/02
WO 0124984 A2	20010412	US0040920	20000915	B29C
WO 0124987 A1	20010412	US9922799	19991001	B29C 33/48
WO 0124988 A1	20010412	EP0009563	20000929	B29C 37/00
WO 0124990 A1	20010412	US0027331	20001004	B29C 44/34

1		2		3
WO 0124992 A1	20010412	US0026754	20000929	B29C 67/18
WO 0124993 A1	20010412	GB0003711	20000928	B29C 70/52
WO 0124995 A1	20010412	US0026678	20000928	B29D 22/00
WO 0124996 A1	20010412	US9923007	19990930	B30B 11/24
WO 0124997 A1	20010412	US0027318	20001004	B31B 1/26
WO 0125000 A1	20010412	ES9900317	19991004	B31B 23/00
WO 0125001 A1	20010412	US0026439	20000926	B32B 5/16
WO 0125002 A1	20010412	US0027093	20001002	B32B 5/16
WO 0125003 A1	20010412	US0026827	20000929	B32B 9/00
WO 0125004 A1	20010412	DK0000534	20000929	B32B 17/06
WO 0125005 A1	20010412	EP0009702	20001004	B32B 19/00
WO 0125009 A1	20010412	US0019248	20000713	B32B 31/06
WO 0125010 A1	20010412	DK0000542	20000929	B41F 7/26
WO 0125011 A1	20010412	US0041048	20001002	B41F 15/22
WO 0125012 A1	20010412	IL0000620	20001004	B41F 27/00
WO 0125013 A1	20010412	US0027580	20001005	B41F 30/06
WO 0125014 A1	20010412	CH0000544	20001005	B41F 31/02
WO 0125015 A1	20010412	CH0000545	20001005	B41F 31/02
WO 0125023 A1	20010412	IB0001399	20001002	B42D 5/00
WO 0125024 A1	20010412	SK0000020	20000928	B42D 15/00
WO 0125025 A1	20010412	GR0000029	20000928	B43K 29/05
WO 0125027 A1	20010412	GB0003241	20000822	B44C 1/10
WO 0125028 A1	20010412	US0026636	20000928	B44F 1/06
WO 0125029 A1	20010412	US9923338	19991006	B60C 11/04
WO 0125030 A1	20010412	US9923312	19991006	B60C 15/024
WO 0125031 A1	20010412	US9922568	19990930	B60C 15/05
WO 0125032 A1	20010412	US9922779	19990930	B60C 17/00
WO 0125033 A1	20010412	US9922882	19991001	B60C 23/04
WO 0125034 A1	20010412	US9923009	19991001	B60C 23/04
WO 0125035 A1	20010412	AU0001205	20001002	B60C 25/01
WO 0125036 A2	20010412	AZ9900002	19991006	B60G
WO 0125037 A1	20010412	US9923219	19991006	B60J 3/00
WO 0125038 A1	20010412	FR0002799	20001009	B60J 5/04
WO 0125040 A1	20010412	US0027008	20000929	B60J 11/00
WO 0125041 A2	20010412	BR0000108	20001004	B60K
WO 0125044 A1	20010412	GB0003853	20001006	B60K 25/10
WO 0125047 A1	20010412	FR0002758	20001004	B60K 41/00
WO 0125048 A1	20010412	KR0001101	20001002	B60K 41/28
WO 0125050 A2	20010412	US0027117	20001002	B60N
WO 0125053 A1	20010412	FR0002745	20001003	B60N 2/62
WO 0125056 A1	20010412	EP0009552	20000929	B60R 16/02
WO 0125064 A1	20010412	US0026903	20000929	B60S 1/06
WO 0125066 A1	20010412	GB0003738	20000929	B60T 1/14
WO 0125067 A1	20010412	US0026923	20000929	B60T 8/36
WO 0125069 A1	20010412	US0013196	20000511	B61B 13/00
WO 0125070 A1	20010412	US0026761	20000928	B61G 3/04
WO 0125071 A2	20010412	AZ9900001	19991006	B62D
WO 0125074 A1	20010412	NL0000724	20001006	B62D 33/07
WO 0125075 A1	20010412	SE0001883	20000928	B62D 53/02
WO 0125076 A1	20010412	GB0003651	20000925	B62D 53/10
WO 0125078 A2	20010412	US0027519	20001006	B63B
WO 0125079 A1	20010412	GB0003878	20001009	B63B 7/04
WO 0125080 A1	20010412	US0027520	20001006	B63B 21/00
WO 0125081 A1	20010412	AU0001222	20001009	B63B 21/06
WO 0125082 A1	20010412	US0027722	20001004	B63B 35/38
WO 0125083 A1	20010412	GB0003723	20000929	B63C 11/40
WO 0125084 A1	20010412	DE9903213	19991005	B63H 1/32
WO 0125085 A1	20010412	NL0000705	20001002	B63H 11/04
WO 0125086 A1	20010412	NL0000723	20001006	B63H 21/38

1			2		3
WO 0125089 A2	20010412	EP0009898	20001009	B65B	
WO 0125090 A1	20010412	US0027623	20001005	B65B 1/04	
WO 0125091 A1	20010412	GB0003636	20000922	B65B 43/26	
WO 0125092 A1	20010412	US0026826	20000929	B65B 43/26	
WO 0125093 A2	20010412	CZ0000058	20000816	B65D	
WO 0125094 A2	20010412	IB0001406	20001003	B65D	
WO 0125095 A2	20010412	US0027341	20001004	B65D	
WO 0125096 A1	20010412	FR0002650	20000926	B65D 1/00	
WO 0125097 A1	20010412	US0027926	20001010	B65D 5/38	
WO 0125098 A1	20010412	EP0009572	20000929	B65D 5/74	
WO 0125099 A1	20010412	US0027262	20001004	B65D 25/08	
WO 0125100 A1	20010412	US9927747	19991122	B65D 27/00	
WO 0125101 A1	20010412	AU0001217	20001006	B65D 30/10	
WO 0125102 A1	20010412	US0027157	20001003	B65D 33/00	
WO 0125103 A1	20010412	FR0002759	20001004	B65D 39/00	
WO 0125104 A1	20010412	NL0000718	20001006	B65D 43/16	
WO 0125106 A1	20010412	EP0009289	20000922	B65D 47/10	
WO 0125107 A1	20010412	US9927826	19991123	B65D 47/20	
WO 0125108 A1	20010412	GB0003716	20000927	B65D 47/24	
WO 0125109 A1	20010412	EP0009577	20000929	B65D 65/14	
WO 0125110 A1	20010412	FR0002602	20000920	B65D 71/00	
WO 0125111 A1	20010412	EP0009662	20001002	B65D 75/00	
WO 0125112 A1	20010412	EP0009661	20001002	B65D 75/30	
WO 0125120 A1	20010412	EP0009701	20001004	B65D 88/72	
WO 0125121 A1	20010412	SE0001914	20001004	B65D 88/72	
WO 0125122 A1	20010412	NO0000325	20001003	B65G 7/02	
WO 0125124 A1	20010412	SE0001913	20001004	B65G 53/24	
WO 0125125 A1	20010412	US0027265	20001004	B65G 57/03	
WO 0125127 A1	20010412	SE0001878	20000928	B65H 29/51	
WO 0125129 A1	20010412	IT0000279	20000706	B66B 13/26	
WO 0125130 A1	20010412	GB0003769	20001003	B66C 13/14	
WO 0125131 A1	20010412	NL0000683	20000922	B66C 19/00	
WO 0125132 A1	20010412	GB0003451	20000908	B66F 19/00	
WO 0125133 A1	20010412	ES0000238	20000705	B67B 7/04	
WO 0125134 A1	20010412	SE0001899	20001002	B67B 7/86	
WO 0125136 A1	20010412	US9923126	19991006	B67D 5/00	
WO 0125137 A1	20010412	US0027313	20001004	B81B 1/00	
WO 0125138 A1	20010412	US0027366	20001004	B81B 1/00	
WO 0125139 A1	20010412	SE0001925	20001005	B81C 5/00	
WO 0125140 A1	20010412	CA0001145	20001005	C01B 3/38	
WO 0125141 A1	20010412	CA0001146	20001005	C01B 3/38	
WO 0125142 A1	20010412	US0026924	20000929	C01B 3/40	
WO 0125143 A1	20010412	NO0000313	20000922	C01B 7/01	
WO 0125144 A1	20010412	EP0009678	20001004	C01B 7/07	
WO 0125145 A1	20010412	US0022491	20000817	C01B 9/08	
WO 0125146 A2	20010412	US0027568	20001005	C01B 17/38	
WO 0125147 A1	20010412	US0027141	20001002	C01B 25/02	
WO 0125148 A1	20010412	RU0000401	20001004	C01B 33/021	
WO 0125149 A2	20010412	US0027839	20001006	C01B 33/154	
WO 0125151 A1	20010412	US0027011	20000929	C01B 37/08	
WO 0125152 A1	20010412	DE0003492	20001004	C02F 1/30	
WO 0125153 A1	20010412	CA0001119	20001002	C02F 1/32	
WO 0125154 A1	20010412	CA0001120	20001002	C02F 1/32	
WO 0125156 A1	20010412	SE0001922	20001005	C02F 1/56	
WO 0125160 A1	20010412	EP0009756	20001004	C03C 4/02	
WO 0125163 A1	20010412	EP0009203	20000919	C04B 28/02	
WO 0125165 A1	20010412	US0026418	20000926	C04B 35/48	
WO 0125166 A1	20010412	US0027450	20001005	C04B 35/58	
WO 0125167 A1	20010412	US9931018	19991223	C04B 41/91	

1		2		3
WO 0125168 A1	20010412	US0027846	20001006	C05F 11/00
WO 0125169 A1	20010412	JP9905666	19991014	C06D 5/00
WO 0125170 A1	20010412	US0040671	20000816	C07B 51/00
WO 0125171 A1	20010412	EP0009639	20001003	C07B 61/00
WO 0125172 A1	20010412	IB0001441	20001006	C07B 61/00
WO 0125174 A1	20010412	US0021993	20001003	C07C 7/04
WO 0125175 A1	20010412	EP0009493	20000926	C07C 17/275
WO 0125176 A1	20010412	EP0009490	20000926	C07C 17/278
WO 0125177 A1	20010412	EP0009494	20000926	C07C 17/278
WO 0125179 A1	20010412	AU0001198	20000929	C07C 50/36
WO 0125180 A1	20010412	US0027200	20001003	C07C 51/48
WO 0125182 A1	20010412	JP0006924	20001004	C07C 67/04
WO 0125185 A1	20010412	JP0005432	20000814	C07C215/30
WO 0125186 A1	20010412	EP0009793	20001006	C07C257/18
WO 0125187 A2	20010412	EP0009744	20001005	C07C259/14
WO 0125188 A1	20010412	US0027398	20001004	C07C261/00
WO 0125189 A1	20010412	EP0009151	20000919	C07C271/22
WO 0125191 A1	20010412	US0026465	20000926	C07C281/02
WO 0125192 A1	20010412	GB0003867	20001006	C07C281/18
WO 0125194 A2	20010412	US0027486	20001005	C07D
WO 0125195 A1	20010412	US0027447	20001005	C07D201/08
WO 0125197 A1	20010412	US0027573	20001005	C07D209/20
WO 0125198 A1	20010412	JP0006715	20000928	C07D209/88
WO 0125199 A1	20010412	JP0006908	20001004	C07D211/14
WO 0125200 A1	20010412	JP0006755	20000929	C07D211/62
WO 0125201 A1	20010412	GB0003797	20001004	C07D211/70
WO 0125202 A1	20010412	GB0003803	20001004	C07D211/70
WO 0125204 A1	20010412	SE0001859	20000926	C07D213/04
WO 0125205 A1	20010412	JP0006733	20000928	C07D213/22
WO 0125206 A1	20010412	FR0002764	20001005	C07D213/30
WO 0125207 A1	20010412	SE0001857	20000926	C07D213/78
WO 0125208 A1	20010412	IB9901683	19991015	C07D213/80
WO 0125209 A1	20010412	IB9901687	19991015	C07D213/82
WO 0125210 A2	20010412	EP0009153	20000919	C07D213/85
WO 0125211 A1	20010412	US9931173	19991229	C07D215/30
WO 0125212 A2	20010412	EP0009659	20001002	C07D223/00
WO 0125213 A2	20010412	EP0009904	20001009	C07D233/00
WO 0125214 A1	20010412	US0026961	20000928	C07D233/24
WO 0125215 A2	20010412	EP0009636	20001002	C07D233/38
WO 0125216 A1	20010412	EP0009152	20000919	C07D233/86
WO 0125217 A1	20010412	EP0009535	20000929	C07D239/545
WO 0125219 A2	20010412	EP0009722	20001005	C07D241/04
WO 0125220 A1	20010412	US0027811	20001006	C07D251/22
WO 0125221 A1	20010412	NL0000646	20000912	C07D251/60
WO 0125225 A2	20010412	EP0009644	20000929	C07D317/18
WO 0125226 A1	20010412	US0027549	20001004	C07D327/04
WO 0125227 A2	20010412	FR0002541	20000914	C07D401/00
WO 0125228 A1	20010412	JP0006937	20001005	C07D401/14
WO 0125229 A1	20010412	JP0006623	20000926	C07D403/12
WO 0125230 A1	20010412	GB0003795	20001004	C07D405/12
WO 0125231 A1	20010412	GB0003798	20001004	C07D405/12
WO 0125232 A1	20010412	GB0003802	20001004	C07D405/12
WO 0125234 A1	20010412	US0026810	20000928	C07D413/06
WO 0125235 A1	20010412	US0026811	20000928	C07D413/06
WO 0125236 A2	20010412	IB0001360	20000926	C07D451/00
WO 0125237 A1	20010412	SE0001860	20000926	C07D471/04
WO 0125239 A2	20010412	US0021985	20000928	C07D491/06
WO 0125240 A1	20010412	EP0009917	20001006	C07D493/04
WO 0125241 A2	20010412	US0027588	20001006	C07D495/04

1			2		3
WO	0125242 A1	20010412	GB0003692	20000926	C07D513/04
WO	0125243 A1	20010412	EP0009856	20001005	C07F 5/02
WO	0125244 A1	20010412	US0027387	20001002	C07F 11/00
WO	0125245 A2	20010412	US0027487	20001005	C07H
WO	0125247 A1	20010412	SE0001929	20001005	C07H 19/06
WO	0125248 A2	20010412	DK0000550	20001003	C07H 21/00
WO	0125249 A1	20010412	US0026511	20000927	C07H 21/02
WO	0125252 A1	20010412	US0027239	20001003	C07H 21/04
WO	0125253 A2	20010412	US0026916	20000929	C07K
WO	0125254 A2	20010412	US0027402	20001004	C07K
WO	0125255 A2	20010412	US0027620	20001006	C07K
WO	0125257 A2	20010412	CA0001151	20001004	C07K 1/00
WO	0125259 A1	20010412	JP0006625	20000926	C07K 5/075
WO	0125260 A1	20010412	JP0006626	20000926	C07K 5/075
WO	0125261 A1	20010412	JP0006627	20000926	C07K 5/075
WO	0125262 A1	20010412	JP0006628	20000926	C07K 5/075
WO	0125263 A1	20010412	JP0006629	20000926	C07K 5/075
WO	0125264 A2	20010412	EP0009173	20000919	C07K 7/00
WO	0125265 A1	20010412	US0026952	20000929	C07K 7/00
WO	0125266 A1	20010412	US0021998	20001004	C07K 7/08
WO	0125267 A2	20010412	CA0001162	20001004	C07K 14/00
WO	0125268 A1	20010412	DK0000556	20001004	C07K 14/00
WO	0125269 A2	20010412	EP0009584	20000925	C07K 14/00
WO	0125270 A2	20010412	US0026441	20000927	C07K 14/00
WO	0125271 A2	20010412	US0026689	20000929	C07K 14/00
WO	0125272 A2	20010412	US0027464	20001004	C07K 14/00
WO	0125273 A2	20010412	US0027465	20001004	C07K 14/00
WO	0125274 A1	20010412	US0027871	20001006	C07K 14/435
WO	0125275 A1	20010412	GB0003566	20000915	C07K 14/47
WO	0125276 A1	20010412	NL9900621	19991006	C07K 14/495
WO	0125277 A1	20010412	DK0000563	20001006	C07K 14/525
WO	0125278 A1	20010412	EP0009017	20000915	C07K 14/62
WO	0125279 A1	20010412	ES0000374	20001004	C07K 14/705
WO	0125282 A1	20010412	US0027567	20001005	C07K 19/00
WO	0125283 A1	20010412	US0020501	20000728	C08B 3/22
WO	0125284 A2	20010412	US0023606	20000825	C08F
WO	0125285 A1	20010412	US0023732	20000829	C08F 2/32
WO	0125287 A1	20010412	GB0003778	20001002	C08F 2/38
WO	0125288 A1	20010412	AU0001195	20000929	C08F 2/46
WO	0125289 A1	20010412	US0025528	20000918	C08F 6/00
WO	0125291 A1	20010412	US0027392	20001005	C08F 8/00
WO	0125293 A1	20010412	EP0009745	20001005	C08F 8/32
WO	0125294 A1	20010412	EP0009746	20001005	C08F 8/32
WO	0125295 A1	20010412	FR0002731	20001003	C08F 8/32
WO	0125296 A1	20010412	GB0003775	20001002	C08F 10/00
WO	0125297 A1	20010412	US0027388	20001002	C08F 10/00
WO	0125298 A1	20010412	US0027650	20001006	C08F 10/00
WO	0125302 A1	20010412	FR0002771	20001005	C08F228/02
WO	0125303 A1	20010412	US0022440	20000816	C08F279/04
WO	0125305 A1	20010412	EP0009870	20001003	C08G 18/40
WO	0125307 A1	20010412	EP0009757	20001005	C08G 18/67
WO	0125310 A1	20010412	US0024740	20000911	C08G 64/30
WO	0125311 A1	20010412	NL0000675	20000921	C08G 69/26
WO	0125314 A1	20010412	US0026328	20000926	C08J 3/28
WO	0125315 A1	20010412	EP0009810	20001006	G08J 5/00
WO	0125316 A1	20010412	AU0001210	20001005	C08J 5/18
WO	0125318 A1	20010412	EP0009575	20000929	C08J 7/04
WO	0125319 A1	20010412	EP0009717	20001005	C08J 7/04
WO	0125321 A1	20010412	EP0009809	20001006	C08J 9/28

1			2		3
WO	0125322	A1 20010412	US0027332	20001004	C08J 9/30
WO	0125323	A1 20010412	US0027333	20001004	C08J 9/30
WO	0125324	A1 20010412	EP0008617	20000904	C08K 3/04
WO	0125326	A1 20010412	US0006597	20000314	C08K 5/00
WO	0125328	A1 20010412	CA0001079	20000926	C08L 23/16
WO	0125331	A1 20010412	EP0009764	20001004	C08L 53/02
WO	0125333	A1 20010412	EP0009247	20000921	C08L 69/00
WO	0125334	A1 20010412	US0022452	20000816	C08L 69/00
WO	0125335	A1 20010412	EP0009375	20000926	C09B 45/14
WO	0125336	A1 20010412	US0026911	20000929	C09B 62/022
WO	0125337	A1 20010412	US0026974	20000929	C09B 62/022
WO	0125338	A1 20010412	US0026975	20000929	C09B 62/78
WO	0125339	A1 20010412	US0026976	20000929	C09B 62/78
WO	0125340	A1 20010412	US0026957	20000929	C09B 67/20
WO	0125342	A1 20010412	US0041086	20001005	C09D 4/00
WO	0125343	A1 20010412	GB0003643	20000922	C09D 4/06
WO	0125344	A1 20010412	US0027635	20001006	C09D 4/06
WO	0125347	A1 20010412	US0024448	20000906	C09D 7/00
WO	0125348	A1 20010412	US0027130	20001002	C09D 7/00
WO	0125349	A1 20010412	US0027684	20001005	C09D 7/12
WO	0125350	A1 20010412	GB0003553	20000915	C09D 11/00
WO	0125352	A1 20010412	US0020438	20000728	C09D 17/00
WO	0125358	A1 20010412	US0027496	20001005	C09D171/12
WO	0125360	A1 20010412	IL0000623	20001005	C09D183/04
WO	0125361	A1 20010412	US0025825	20000920	C09J 4/00
WO	0125365	A1 20010412	US0021991	20001002	C09K 3/00
WO	0125369	A1 20010412	US0026466	20000927	C09K 15/06
WO	0125370	A1 20010412	EP0009133	20000918	C09K 19/30
WO	0125371	A1 20010412	EP0009767	20001005	C10J 3/56
WO	0125372	A1 20010412	US0025601	20000919	C10L 3/00
WO	0125375	A2 20010412	US0026327	20000926	C11B
WO	0125376	A1 20010412	SE0001862	20000926	C11B 3/02
WO	0125377	A1 20010412	JP0007039	20001010	C11C 3/00
WO	0125378	A2 20010412	EP0009677	20001004	C11D
WO	0125379	A1 20010412	US0027225	20001003	C11D 1/75
WO	0125380	A1 20010412	EP0009393	20000926	C11D 3/37
WO	0125381	A1 20010412	EP0009394	20000926	C11D 3/37
WO	0125382	A1 20010412	EP0009395	20000926	C11D 3/37
WO	0125383	A1 20010412	EP0009396	20000926	C11D 3/37
WO	0125384	A1 20010412	EP0009398	20000926	C11D 3/37
WO	0125385	A1 20010412	EP0009399	20000926	C11D 3/37
WO	0125386	A1 20010412	EP0009589	20000927	C11D 3/37
WO	0125387	A1 20010412	EP0009590	20000927	C11D 3/37
WO	0125389	A1 20010412	EP0009871	20001003	C11D 3/50
WO	0125390	A2 20010412	US0027340	20001004	C11D 11/00
WO	0125391	A1 20010412	US9923142	19991006	C11D 17/00
WO	0125392	A1 20010412	US0026640	20000928	C11D 17/00
WO	0125393	A1 20010412	US0027300	20001004	C11D 17/00
WO	0125395	A1 20010412	US0026983	20000929	C12M 1/18
WO	0125397	A2 20010412	US0023242	20000824	C12N
WO	0125398	A2 20010412	US0026946	20000929	C12N
WO	0125399	A2 20010412	US0027397	20001004	C12N
WO	0125401	A2 20010412	US0027652	20001006	C12N
WO	0125402	A1 20010412	BE0000120	20001006	C12N 5/06
WO	0125403	A2 20010412	IT0000382	20000928	C12N 5/06
WO	0125406	A1 20010412	US0027210	20001002	C12N 9/00
WO	0125407	A2 20010412	US0027400	20001005	C12N 9/00
WO	0125408	A1 20010412	US0027899	20001006	C12N 9/12
WO	0125409	A1 20010412	US0027116	20001002	C12N 9/20

1		2		3
WO 0125410 A2	20010412	US0026502	20000927	C12N 9/72
WO 0125411 A1	20010412	DK0000535	20000929	C12N 9/98
WO 0125412 A1	20010412	DK0000537	20000929	C12N 9/98
WO 0125413 A1	20010412	US0027794	20001004	C12N 11/06
WO 0125414 A1	20010412	US0022529	20000817	C12N 11/10
WO 0125416 A1	20010412	EP0009596	20000928	C12N 15/10
WO 0125417 A2	20010412	GB0003765	20001002	C12N 15/10
WO 0125419 A1	20010412	US0027381	20001004	C12N 15/10
WO 0125420 A2	20010412	US0027677	20001006	C12N 15/10
WO 0125421 A2	20010412	US0027900	20001006	C12N 15/10
WO 0125424 A1	20010412	IB0001396	20000930	C12N 15/12
WO 0125427 A1	20010412	JP0006840	20001002	C12N 15/12
WO 0125428 A1	20010412	US0021981	20000922	C12N 15/12
WO 0125429 A2	20010412	US0026971	20000929	C12N 15/12
WO 0125430 A2	20010412	US0027067	20001002	C12N 15/12
WO 0125431 A1	20010412	US0027211	20000929	C12N 15/12
WO 0125432 A2	20010412	US0027481	20001005	C12N 15/12
WO 0125433 A2	20010412	US0027512	20001005	C12N 15/12
WO 0125434 A1	20010412	US0027543	20001005	C12N 15/12
WO 0125435 A2	20010412	US0040823	20000906	C12N 15/12
WO 0125436 A2	20010412	US0041077	20001005	C12N 15/12
WO 0125437 A2	20010412	US0027671	20001006	C12N 15/18
WO 0125438 A2	20010412	US0027781	20001006	C12N 15/21
WO 0125439 A1	20010412	FR0002596	20000919	C12N 15/29
WO 0125440 A1	20010412	US0027329	20001004	C12N 15/31
WO 0125442 A1	20010412	GB0003784	20001002	C12N 15/54
WO 0125444 A2	20010412	US0027734	20001006	C12N 15/55
WO 0125445 A1	20010412	US0027029	20000929	C12N 15/57
WO 0125446 A1	20010412	US0027431	20001005	C12N 15/57
WO 0125447 A1	20010412	JP0006913	20001004	C12N 15/60
WO 0125448 A1	20010412	US0027490	20001005	C12N 15/60
WO 0125449 A2	20010412	EP0009695	20001004	C12N 15/62
WO 0125450 A1	20010412	US0027405	20001005	C12N 15/62
WO 0125451 A2	20010412	GB0003655	20000922	C12N 15/64
WO 0125452 A1	20010412	GB0003806	20001004	C12N 15/64
WO 0125453 A2	20010412	CA0001140	20000929	C12N 15/82
WO 0125454 A2	20010412	CA0001143	20001002	C12N 15/82
WO 0125455 A2	20010412	CA0001144	20001002	C12N 15/82
WO 0125456 A2	20010412	DE0003374	20000927	C12N 15/82
WO 0125457 A2	20010412	EP0009245	20000921	C12N 15/82
WO 0125460 A2	20010412	US0027870	20001006	C12N 15/82
WO 0125461 A1	20010412	GB0003800	20001004	C12N 15/85
WO 0125462 A1	20010412	US0026948	20000929	C12N 15/86
WO 0125463 A1	20010412	FR0002774	20001005	C12N 15/861
WO 0125464 A1	20010412	US9922789	19990930	C12N 15/864
WO 0125465 A1	20010412	US0027863	20001006	C12N 15/864
WO 0125466 A1	20010412	GB0003837	20001005	C12N 15/867
WO 0125467 A1	20010412	US0026174	20000922	C12P 7/02
WO 0125468 A1	20010412	US0010199	20000413	C12P 21/00
WO 0125470 A1	20010412	DK0000536	20000929	C12Q 1/00
WO 0125471 A2	20010412	EP0009874	20001003	C12Q 1/00
WO 0125472 A1	20010412	SE0001930	20001005	C12Q 1/00
WO 0125473 A1	20010412	US0017846	20000628	C12Q 1/00
WO 0125474 A2	20010412	US0041068	20001004	C12Q 1/00
WO 0125476 A1	20010412	US0026841	20000929	C12Q 1/28
WO 0125477 A2	20010412	GB0003736	20000929	C12Q 1/42
WO 0125478 A1	20010412	DK0000549	20001003	C12Q 1/68
WO 0125479 A2	20010412	EP0009763	20001005	C12Q 1/68
WO 0125480 A2	20010412	GB0003860	20001006	C12Q 1/68

1			2		3
WO 0125482 A1	20010412	KR0001081	20000928	C12Q	1/68
WO 0125484 A2	20010412	US0026908	20000929	C12Q	1/68
WO 0125485 A2	20010412	US0027319	20001004	C12Q	1/68
WO 0125486 A1	20010412	US0027389	20001004	C12Q	1/68
WO 0125487 A2	20010412	US0027453	20001005	C12Q	1/68
WO 0125489 A2	20010412	US0027638	20001006	C12Q	1/68
WO 0125490 A1	20010412	US0027765	20001005	C12Q	1/68
WO 0125491 A1	20010412	US0027895	20001006	C12Q	1/68
WO 0125492 A1	20010412	US0027237	20001002	C12Q	1/70
WO 0125493 A1	20010412	FR0002776	20001005	C14C	1/02
WO 0125495 A1	20010412	EP0009139	20000919	C22B	1/24
WO 0125496 A1	20010412	NO0000315	20000927	C22B	5/10
WO 0125497 A1	20010412	CA0001102	20000928	C22B	19/34
WO 0125499 A1	20010412	SE0001868	20000927	C22C	38/26
WO 0125501 A1	20010412	US0025668	20000920	C23C	14/34
WO 0125502 A1	20010412	US0027163	20001002	C23C	16/18
WO 0125503 A1	20010412	US0027566	20001005	C23C	16/455
WO 0125506 A1	20010412	MX0000036	20000915	C23D	17/00
WO 0125507 A1	20010412	JP9905505	19991006	C23F	13/20
WO 0125509 A1	20010412	RU0000208	20000531	C25B	11/10
WO 0125510 A1	20010412	US0041049	20001002	C25D	5/02
WO 0125511 A1	20010412	US0027072	20001002	C30B	23/04
WO 0125512 A2	20010412	DE0003409	20000929	D01D	
WO 0125513 A1	20010412	US0027641	20001006	D01D	5/42
WO 0125515 A1	20010412	DE0003408	20000929	D01F	2/00
WO 0125516 A1	20010412	DE0003410	20000929	D01F	2/00
WO 0125517 A1	20010412	DE0003454	20000929	D01F	2/00
WO 0125518 A1	20010412	DE0003497	20001004	D01H	1/38
WO 0125519 A1	20010412	US0027845	20001006	D03D	11/00
WO 0125520 A1	20010412	EP0009437	20000927	D03D	47/34
WO 0125521 A1	20010412	NL0000711	20001004	D04G	1/08
WO 0125522 A1	20010412	FR0002633	20000922	D04H	1/46
WO 0125523 A1	20010412	EP0009537	20000929	D04H	13/00
WO 0125524 A1	20010412	GB0003708	20000928	D06B	11/00
WO 0125525 A2	20010412	US0027005	20000929	D06F	
WO 0125526 A1	20010412	US0025730	20000920	D06F	39/02
WO 0125527 A1	20010412	US0027016	20000929	D06F	39/02
WO 0125528 A1	20010412	EP0009830	20001006	D06N	1/00
WO 0125529 A1	20010412	EP0008547	20000901	D06N	7/00
WO 0125530 A1	20010412	EP0008548	20000901	D06N	7/00
WO 0125531 A1	20010412	FI0000855	20001004	D21C	3/22
WO 0125532 A1	20010412	FI0000843	20001002	D21F	1/02
WO 0125533 A1	20010412	FI0000862	20001006	D21G	3/00
WO 0125534 A1	20010412	US0026464	20000926	D21H	19/38
WO 0125535 A1	20010412	US0026570	20000927	D21H	21/02
WO 0125536 A1	20010412	FR0002510	20000912	D21H	25/02
WO 0125537 A1	20010412	EP0009614	20000930	D21H	27/30
WO 0125538 A1	20010412	EP0009188	20000920	E01B	3/40
WO 0125540 A1	20010412	KR0001105	20001004	E01C	11/26
WO 0125541 A1	20010412	EP0005636	20000616	E01C	19/10
WO 0125542 A1	20010412	ES0000373	20001004	E01C	19/44
WO 0125543 A1	20010412	US0026589	20000928	E01C	23/02
WO 0125544 A1	20010412	US0026590	20000928	E01C	23/02
WO 0125545 A1	20010412	IB0000954	20000713	E01C	23/088
WO 0125546 A1	20010412	US0026836	20000929	E02B	8/08
WO 0125547 A1	20010412	IB0000782	20000613	E02F	3/58
WO 0125548 A1	20010412	FI0000238	20000323	E02F	9/10
WO 0125550 A1	20010412	ES0000364	20000928	E02F	9/28
WO 0125552 A1	20010412	GB0003822	20001005	E03D	1/30

1			2		3	
WO	0125553	A1	20010412	CH0000460	20000830	E03D 5/10
WO	0125554	A1	20010412	EP0009438	20000927	E03D 11/02
WO	0125555	A1	20010412	EP0009700	20001004	E03D 11/02
WO	0125557	A2	20010412	US0041052	20001003	E04B
WO	0125558	A1	20010412	DE0003233	20000918	E04B 1/19
WO	0125559	A2	20010412	US0026609	20000928	E04C
WO	0125560	A1	20010412	US0027799	20001006	E04C 2/04
WO	0125561	A1	20010412	US0027866	20001006	E04C 2/04
WO	0125562	A1	20010412	US0027867	20001006	E04C 2/04
WO	0125564	A2	20010412	US0027060	20000929	E04D
WO	0125567	A1	20010412	EP0009769	20001005	E04G 1/14
WO	0125568	A1	20010412	US0027424	20001004	E05B 17/10
WO	0125569	A1	20010412	SE0001919	20001005	E05B 27/00
WO	0125570	A1	20010412	US0021989	20000929	E05B 49/00
WO	0125576	A1	20010412	EP0006740	20000714	E05C 9/02
WO	0125577	A2	20010412	US0041028	20000929	E05D
WO	0125578	A1	20010412	EP0009285	20000922	E05D 15/38
WO	0125579	A2	20010412	NO0000331	20001006	E05G 1/00
WO	0125580	A1	20010412	KR0001093	20000930	E06B 1/14
WO	0125582	A1	20010412	EP0009531	20000929	E06B 3/54
WO	0125583	A1	20010412	EP0009288	20000922	E06B 9/11
WO	0125584	A1	20010412	EP0009542	20000929	E06C 7/16
WO	0125585	A2	20010412	EP0009711	20001004	E21B 7/06
WO	0125586	A1	20010412	US0027077	20001002	E21B 7/06
WO	0125587	A1	20010412	US0027240	20000928	E21B 7/08
WO	0125588	A1	20010412	DE0003345	20000922	E21B 7/20
WO	0125590	A2	20010412	NO0000330	20001005	E21B 17/00
WO	0125591	A1	20010412	US0026742	20000928	E21B 19/06
WO	0125593	A1	20010412	NO0000318	20000928	E21B 33/072
WO	0125594	A1	20010412	NO0000310	20000922	E21B 33/10
WO	0125597	A1	20010412	EP0009710	20001004	E21B 49/00
WO	0125607	A1	20010412	EP0009431	20000927	F02F 1/22
WO	0125608	A2	20010412	DE0003480	20001004	F02M
WO	0125609	A1	20010412	CA0001138	20001004	F02M 25/07
WO	0125618	A1	20010412	IT0000378	20000927	F02M 59/08
WO	0125626	A1	20010412	US0041082	20001005	F03B 13/00
WO	0125627	A1	20010412	EP0007665	20000808	F03B 17/06
WO	0125628	A2	20010412	DK0000558	20001005	F03D
WO	0125629	A1	20010412	NL0000708	20001003	F03D 5/00
WO	0125630	A1	20010412	EP0006493	20000708	F03D 7/00
WO	0125631	A1	20010412	EP0006433	20000707	F03D 11/00
WO	0125632	A2	20010412	EP0009679	20001004	F03F 1/00
WO	0125633	A1	20010412	FI0000576	20000627	F04B 7/06
WO	0125634	A1	20010412	US0026898	20000929	F04B 17/00
WO	0125635	A1	20010412	EP0009705	20001004	F04B 27/10
WO	0125638	A1	20010412	ES0000375	20001004	F04C 11/00
WO	0125640	A2	20010412	US0027778	20001006	F04D
WO	0125641	A1	20010412	US0021124	20000803	F04D 29/26
WO	0125642	A1	20010412	RU0000392	20001002	F15D 1/02
WO	0125643	A1	20010412	SE0001855	20000926	F16B 13/04
WO	0125644	A2	20010412	DE0003377	20000928	F16B 45/00
WO	0125645	A2	20010412	US0041041	20001002	F16C
WO	0125647	A1	20010412	US0027316	20001004	F16C 33/46
WO	0125648	A1	20010412	US0020994	20000802	F16D 3/74
WO	0125651	A1	20010412	SE0001927	20001005	F16G 11/08
WO	0125654	A1	20010412	IB0001341	20000922	F16H 25/20
WO	0125657	A1	20010412	NL0000671	20000920	F16K 15/14
WO	0125658	A1	20010412	IT0000376	20000926	F16K 27/12
WO	0125659	A1	20010412	DE0003336	20000926	F16K 31/06

1		2		3
WO 0125660 A1	20010412	US0026920	20000929	F16K 31/126
WO 0125663 A2	20010412	US0027788	20001007	F16L
WO 0125664 A2	20010412	EP0009624	20000930	F16L 3/00
WO 0125665 A1	20010412	CH0000535	20001002	F16L 5/02
WO 0125666 A1	20010412	NO0000322	20001002	F16L 17/02
WO 0125667 A1	20010412	US0026977	20000929	F16L 19/08
WO 0125668 A1	20010412	FR0002649	20000926	F16L 23/16
WO 0125669 A1	20010412	FR0002756	20001004	F16L 27/073
WO 0125671 A1	20010412	US0027215	20001003	F16L 33/22
WO 0125672 A1	20010412	NO0000323	20001002	F16L 37/084
WO 0125673 A1	20010412	US0026823	20000929	F16L 39/00
WO 0125674 A1	20010412	US0041073	20001004	F16L 47/04
WO 0125675 A1	20010412	FI0000849	20001002	F16L 55/04
WO 0125676 A1	20010412	GB0003771	20001002	F16L 55/124
WO 0125677 A1	20010412	EP0009697	20001004	F16L 55/165
WO 0125679 A1	20010412	JP0006738	20000928	F17D 1/04
WO 0125680 A1	20010412	FR0002670	20000927	F17D 3/01
WO 0125681 A1	20010412	CA0001133	20001003	F21K 7/00
WO 0125682 A1	20010412	CA0001134	20001003	F21K 7/00
WO 0125683 A1	20010412	US0021999	20001004	F21V 1/00
WO 0125685 A1	20010412	US0002642	20000202	F21V 8/00
WO 0125686 A1	20010412	SE0001856	20000930	F21V 21/096
WO 0125687 A1	20010412	AU0001208	20001004	F21V 21/36
WO 0125688 A1	20010412	AT0000259	20001002	F23B 7/00
WO 0125689 A1	20010412	FI0000818	20000922	F23C 1/00
WO 0125690 A1	20010412	NL0000713	20001004	F23G 5/50
WO 0125691 A1	20010412	NL0000714	20001004	F23G 5/50
WO 0125692 A1	20010412	EP0009244	20000921	F23G 7/06
WO 0125693 A1	20010412	EP0006529	20000710	F23N 1/08
WO 0125695 A1	20010412	EP9907346	19991004	F24F 11/00
WO 0125697 A1	20010412	DK0000552	20001004	F24H 1/26
WO 0125701 A1	20010412	GB0003756	20000929	F25B 21/02
WO 0125702 A1	20010412	US0025973	20000922	F25D 11/00
WO 0125705 A1	20010412	US0041065	20001004	F26B 3/00
WO 0125707 A1	20010412	SE0001904	20001003	F26B 5/16
WO 0125708 A1	20010412	EP0007869	20000811	F26B 7/00
WO 0125709 A1	20010412	US9923112	19991005	F26B 11/16
WO 0125710 A1	20010412	NL0000694	20000928	F28D 19/04
WO 0125711 A1	20010412	AU0001220	20001006	F28F 3/04
WO 0125712 A1	20010412	US0011785	20000502	F28F 9/02
WO 0125714 A1	20010412	US0027416	20001004	F41A 17/36
WO 0125715 A2	20010412	US0026889	20000929	F41H
WO 0125716 A1	20010412	GB0003815	20001004	F41J 9/14
WO 0125717 A1	20010412	GB0003751	20000929	F42B 1/032
WO 0125718 A2	20010412	US0027614	20001006	G01B
WO 0125719 A1	20010412	US0027298	20001004	G01B 7/14
WO 0125721 A1	20010412	US0027343	20001004	G01B 9/02
WO 0125722 A1	20010412	CH0000528	20000928	G01B 11/26
WO 0125727 A1	20010412	US0027327	20001004	G01C 23/00
WO 0125728 A2	20010412	US0023748	20000830	G01F
WO 0125729 A1	20010412	NL0000706	20001002	G01F 1/05
WO 0125730 A1	20010412	US0041032	20000929	G01F 11/00
WO 0125731 A2	20010412	IS0000010	20001002	G01G
WO 0125734 A1	20010412	US0027304	20001004	G01G 19/52
WO 0125736 A1	20010412	JP0006998	20001006	G01J 3/10
WO 0125737 A1	20010412	EP0009758	20001004	G01J 3/52
WO 0125738 A1	20010412	ZA0000181	20001005	G01L 3/10
WO 0125741 A1	20010412	US0025756	20000920	G01L 19/02
WO 0125743 A2	20010412	DK0000564	20001006	G01M 3/00

1			2		3
WO	0125745	A1 20010412	FR0002741	20001003	G01M 15/00
WO	0125746	A1 20010412	RU0000394	20001003	G01M 15/00
WO	0125747	A2 20010412	US0027418	20001004	G01N
WO	0125748	A2 20010412	US0027423	20001004	G01N
WO	0125752	A1 20010412	FR0002743	20001003	G01N 3/56
WO	0125754	A1 20010412	US0040971	20000921	G01N 21/00
WO	0125756	A1 20010412	GB0003811	20001005	G01N 21/47
WO	0125757	A1 20010412	US0027667	20001006	G01N 21/65
WO	0125758	A1 20010412	US0027757	20001006	G01N 21/65
WO	0125760	A1 20010412	US0027370	20001004	G01N 21/77
WO	0125762	A1 20010412	US0027312	20001004	G01N 22/00
WO	0125763	A1 20010412	US0026461	20000927	G01N 23/223
WO	0125764	A1 20010412	US0026784	20000928	G01N 23/223
WO	0125765	A1 20010412	US0027151	20001003	G01N 23/223
WO	0125766	A1 20010412	US0027420	20001004	G01N 23/223
WO	0125767	A1 20010412	US0027491	20001004	G01N 23/223
WO	0125768	A1 20010412	US0027492	20001004	G01N 23/223
WO	0125769	A2 20010412	DK0000548	20001002	G01N 27/00
WO	0125772	A1 20010412	US0025906	20000921	G01N 27/12
WO	0125774	A1 20010412	FI0000861	20001006	G01N 27/27
WO	0125775	A1 20010412	US0027197	20001003	G01N 27/30
WO	0125779	A2 20010412	EP0009777	20001005	G01N 27/447
WO	0125780	A1 20010412	US0026092	20000921	G01N 29/02
WO	0125781	A2 20010412	DE0003459	20001002	G01N 33/00
WO	0125782	A2 20010412	US0026489	20000926	G01N 33/00
WO	0125784	A1 20010412	US0027735	20001006	G01N 33/44
WO	0125785	A1 20010412	JP0006979	20001006	G01N 33/497
WO	0125786	A1 20010412	EP0009106	20000914	G01N 33/52
WO	0125788	A1 20010412	CA0001153	20001003	G01N 33/543
WO	0125789	A1 20010412	GB0003825	20001005	G01N 33/558
WO	0125790	A1 20010412	GB0003854	20001009	G01N 33/574
WO	0125791	A2 20010412	US0027682	20001006	G01N 33/574
WO	0125792	A1 20010412	GB0003730	20000929	G01N 33/68
WO	0125793	A2 20010412	GB0003760	20001002	G01N 33/68
WO	0125794	A2 20010412	US0026958	20000929	G01N 33/68
WO	0125795	A2 20010412	EP0009872	20001003	G01N 33/94
WO	0125796	A1 20010412	US0026829	20000929	G01N 35/02
WO	0125797	A2 20010412	JP0006814	20000929	G01N 53/00
WO	0125798	A2 20010412	US0027455	20001005	G01P
WO	0125800	A2 20010412	US0026331	20000925	G01P 15/00
WO	0125803	A1 20010412	US0027124	20001002	G01R 23/16
WO	0125804	A1 20010412	CH0000547	20001006	G01R 31/327
WO	0125805	A1 20010412	DE0003034	20000905	G01R 33/035
WO	0125809	A1 20010412	AU0001214	20001006	G01R 33/44
WO	0125816	A1 20010412	NL0000258	20000420	G01S 11/14
WO	0125817	A2 20010412	US0027109	20001002	G01S 13/02
WO	0125818	A1 20010412	SG0000065	20000502	G01S 13/56
WO	0125820	A2 20010412	US0026415	20000926	G01V
WO	0125821	A2 20010412	US0027624	20001004	G01V
WO	0125823	A1 20010412	GB0003704	20000927	G01V 11/00
WO	0125824	A2 20010412	US0026726	20000928	G02B
WO	0125825	A1 20010412	US0002961	20000204	G02B 5/124
WO	0125827	A2 20010412	GB0003766	20001009	G02B 6/00
WO	0125828	A2 20010412	US0023605	20000825	G02B 6/00
WO	0125829	A1 20010412	GB0003855	20001009	G02B 6/12
WO	0125830	A2 20010412	US0025321	20000914	G02B 6/44
WO	0125836	A2 20010412	US0027446	20001005	G02C 5/00
WO	0125837	A1 20010412	AU0001196	20000929	G02C 7/06
WO	0125840	A1 20010412	GB0003796	20001004	G02F 1/1335

1			2		3
WO	0125846	A1 20010412	US0026213	20000925	G02F 1/225
WO	0125848	A2 20010412	GB0003810	20001004	G02F 1/31
WO	0125849	A2 20010412	US0026210	20000922	G02F 3/00
WO	0125850	A1 20010412	US0026778	20000928	G03B 1/00
WO	0125856	A1 20010412	US0026757	20000929	G03G 7/00
WO	0125857	A1 20010412	US0027457	20001005	G03G 15/01
WO	0125858	A1 20010412	IB0001412	20001004	G04B 47/02
WO	0125861	A1 20010412	JP0006898	20001004	G05B 13/02
WO	0125862	A1 20010412	SE0001917	20001004	G05B 13/04
WO	0125863	A1 20010412	US0027243	20001003	G05B 17/02
WO	0125864	A1 20010412	US0027800	20001006	G05B 19/00
WO	0125866	A1 20010412	US0027658	20001009	G05D 23/00
WO	0125867	A1 20010412	US0028604	20001006	G05F 1/40
WO	0125870	A2 20010412	US0026882	20000929	G06F
WO	0125871	A2 20010412	US0026982	20000929	G06F
WO	0125873	A2 20010412	US0027191	20001003	G06F
WO	0125874	A2 20010412	US0027282	20001004	G06F
WO	0125875	A2 20010412	US0027292	20001004	G06F
WO	0125876	A2 20010412	US0027795	20001006	G06F
WO	0125877	A2 20010412	US0027857	20001006	G06F
WO	0125878	A2 20010412	US0027961	20001010	G06F
WO	0125879	A2 20010412	DE0003506	20001005	G06F 1/00
WO	0125880	A2 20010412	DE0003507	20001005	G06F 1/00
WO	0125881	A2 20010412	DK0000554	20001004	G06F 1/00
WO	0125883	A2 20010412	US0027070	20001002	G06F 1/00
WO	0125884	A1 20010412	US0027750	20001006	G06F 1/00
WO	0125886	A2 20010412	US0040998	20000926	G06F 1/26
WO	0125887	A1 20010412	US0027195	20001002	G06F 3/00
WO	0125889	A1 20010412	SE0001881	20000929	G06F 3/023
WO	0125890	A1 20010412	NO0000329	20001005	G06F 3/033
WO	0125891	A1 20010412	US0027435	20001003	G06F 3/033
WO	0125892	A1 20010412	US0027179	20001002	G06F 3/06
WO	0125893	A1 20010412	US0026674	20000928	G06F 3/12
WO	0125894	A1 20010412	US0027640	20001005	G06F 3/14
WO	0125895	A1 20010412	US0027177	20001002	G06F 7/00
WO	0125896	A1 20010412	US0027287	20001004	G06F 7/00
WO	0125897	A1 20010412	US0027379	20001004	G06F 7/24
WO	0125901	A1 20010412	US0026936	20000929	G06F 9/302
WO	0125903	A1 20010412	US0026815	20000929	G06F 9/38
WO	0125904	A1 20010412	US0026873	20000929	G06F 9/38
WO	0125905	A1 20010412	US0026682	20000928	G06F 9/44
WO	0125906	A1 20010412	US0026687	20000928	G06F 9/44
WO	0125907	A1 20010412	US0026747	20000928	G06F 9/44
WO	0125908	A2 20010412	US0027036	20000929	G06F 9/44
WO	0125909	A2 20010412	US0027123	20001002	G06F 9/44
WO	0125910	A1 20010412	US0027373	20001004	G06F 9/44
WO	0125913	A2 20010412	DE0003548	20001007	G06F 9/445
WO	0125914	A2 20010412	US0026692	20000929	G06F 9/445
WO	0125916	A1 20010412	US9927252	19991117	G06F 9/46
WO	0125917	A2 20010412	US0026914	20000929	G06F 9/46
WO	0125918	A2 20010412	US0027066	20000929	G06F 9/46
WO	0125919	A2 20010412	US0027173	20000929	G06F 9/46
WO	0125920	A1 20010412	US0027768	20001005	G06F 9/46
WO	0125921	A1 20010412	US0026813	20000929	G06F 9/52
WO	0125922	A1 20010412	US0026858	20000929	G06F 11/00
WO	0125923	A1 20010412	US0027630	20001006	G06F 11/00
WO	0125924	A1 20010412	US0026506	20000926	G06F 11/10
WO	0125925	A1 20010412	US0026839	20000929	G06F 11/30
WO	0125926	A1 20010412	US0027772	20001005	G06F 11/30

1			2		3
WO	0125927	A1 20010412	US0027751	20001006	G06F 11/34
WO	0125928	A1 20010412	US0026840	20000929	G06F 12/00
WO	0125929	A2 20010412	US0026865	20000929	G06F 12/00
WO	0125930	A1 20010412	US0026894	20000929	G06F 12/00
WC	0125931	A1 20010412	US0026863	20000929	G06F 12/12
WO	0125932	A1 20010412	US0026896	20000929	G06F 12/14
WO	0125935	A1 20010412	US0014992	20000531	G06F 13/00
WO	0125937	A1 20010412	US0026843	20000929	G06F 13/00
WO	0125938	A1 20010412	US0027020	20001002	G06F 13/00
WO	0125939	A1 20010412	US0027283	20001003	G06F 13/00
WO	0125940	A1 20010412	US0027330	20001004	G06F 13/00
WO	0125942	A1 20010412	US0026953	20000929	G03F 13/38
WO	0125943	A1 20010412	US0027001	20000929	G06F 13/40
WO	0125946	A1 20010412	US0027172	20000929	G06F 15/00
WO	0125947	A1 20010412	US0027419	20001004	G06F 15/16
WO	0125948	A1 20010412	US0027564	20001005	G06F 15/16
WO	0125949	A1 20010412	US0027583	20001005	G06F 15/16
WO	0125950	A1 20010412	US0027642	20001005	G06F 15/16
WO	0125951	A1 20010412	US0027744	20001005	G06F 15/16
WO	0125952	A1 20010412	KR0000473	20000516	G06F 17/00
WO	0125953	A1 20010412	US0026844	20000929	G06F 17/00
WO	0125954	A2 20010412	US0026987	20000929	G06F 17/00
WO	0125955	A1 20010412	US0027222	20001003	G06F 17/00
WO	0125956	A2 20010412	US0027553	20001006	G06F 17/00
WO	0125957	A2 20010412	US0027859	20001004	G06F 17/00
WO	0125962	A1 20010412	RO9900017	19991125	G06F 17/30
WO	0125963	A1 20010412	RU0000042	20000208	G06F 17/30
WO	0125964	A2 20010412	US0026917	20000929	G06F 17/30
WO	0125965	A2 20010412	US0026941	20000929	G06F 17/30
WO	0125966	A1 20010412	US0027000	20000928	G06F 17/30
WO	0125967	A1 20010412	US0027089	20001002	G06F 17/30
WO	0125969	A1 20010412	US0027120	20001002	G06F 17/30
WO	0125970	A1 20010412	US0027856	20001006	G06F 17/30
WO	0125971	A1 20010412	US0027995	20001010	G06F 17/30
WO	0125972	A1 20010412	US0041105	20001010	G06F 17/30
WO	0125974	A2 20010412	US0027219	20001002	G06F 17/50
WO	0125975	A2 20010412	US0027249	20001003	G06F 17/50
WO	0125977	A1 20010412	AU0001134	20000918	G06F 17/60
WO	0125978	A2 20010412	CA0001159	20001005	G06F 17/60
WO	0125979	A2 20010412	DE0003420	20000928	G06F 17/60
WO	0125982	A1 20010412	FR0002733	20001003	G06F 17/60
WO	0125983	A1 20010412	FR0002735	20001003	G06F 17/60
WO	0125984	A1 20010412	GB0003755	20001003	G06F 17/60
WO	0125987	A1 20010412	US9923041	19991004	G06F 17/60
WO	0125988	A1 20010412	US0012567	20000508	G06F 17/60
WO	0125989	A1 20010412	US0025738	20000920	G06F 17/60
WO	0125990	A1 20010412	US0026001	20000921	G06F 17/60
WO	0125992	A1 20010412	US0026620	20000927	G06F 17/60
WO	0125993	A1 20010412	US0026711	20000928	G06F 17/60
WO	0125994	A1 20010412	US0026756	20000929	G06F 17/60
WO	0125995	A1 20010412	US0026845	20000929	G06F 17/60
WO	0125996	A1 20010412	US0026866	20000929	G06F 17/60
WO	0125997	A2 20010412	US0026985	20000929	G06F 17/60
WO	0125998	A2 20010412	US0027256	20001003	G06F 17/60
WO	0125999	A1 20010412	US0027317	20001004	G06F 17/60
WO	0126000	A1 20010412	US0027355	20001004	G06F 17/60
WO	0126001	A1 20010412	US0027396	20001004	G06F 17/60
WO	0126002	A1 20010412	US0027411	20001003	G06F 17/60
WO	0126003	A1 20010412	US0027414	20001005	G06F 17/60

1			2		3
WO	0126004	A2 20010412	US0027422	20001004	G06F 17/60
WO	0126005	A1 20010412	US0027518	20001006	G06F 17/60
WO	0126007	A1 20010412	US0027592	20001006	G06F 17/60
WO	0126008	A1 20010412	US0027629	20001006	G06F 17/60
WO	0126010	A1 20010412	US0027796	20001006	G06F 17/60
WO	0126011	A1 20010412	US0027801	20001006	G06F 17/60
WO	0126012	A1 20010412	US0027802	20001006	G06F 17/60
WO	0126013	A1 20010412	US0027803	20001006	G06F 17/60
WO	0126014	A1 20010412	US0027804	20001006	G06F 17/60
WO	0126015	A1 20010412	US0027816	20001010	G06F 17/60
WO	0126016	A2 20010412	US0027829	20001010	G06F 17/60
WO	0126017	A2 20010412	US0002992	20000203	G06F 17/60
WO	0126018	A2 20010412	US0041013	20000927	G06F 17/60
WO	0126020	A1 20010412	EP0009292	20000922	G06F 19/00
WO	0126021	A1 20010412	EP0009293	20000922	G06F 19/00
WO	0126022	A1 20010412	EP0009363	20000926	G06F 19/00
WO	0126023	A1 20010412	IL0000616	20001003	G06F 19/00
WO	0126025	A1 20010412	US0027108	20001002	G06F 19/00
WO	0126026	A2 20010412	US0027220	20001003	G06F 19/00
WO	0126027	A1 20010412	US0027421	20001005	G06F 19/00
WO	0126028	A1 20010412	US0027593	20001006	G06F 19/00
WO	0126029	A2 20010412	US0040999	20000926	G06F 19/00
WO	0126030	A2 20010412	US0026909	20000929	G06K
WO	0126031	A2 20010412	US0027767	20001005	G06K
WO	0126032	A1 20010412	SE0001895	20001002	G06K 1/12
WO	0126033	A1 20010412	SE0001897	20001002	G06K 1/12
WO	0126034	A1 20010412	SE0001898	20001002	G06K 1/12
WO	0126036	A2 20010412	US0027289	20001004	G06K 7/00
WO	0126038	A1 20010412	US0027121	20001002	G06K 9/00
WO	0126039	A1 20010412	US0027280	20001004	G06K 9/00
WO	0126040	A1 20010412	US0027847	20001006	G06K 9/00
WO	0126042	A1 20010412	US0041094	20001006	G06K 9/40
WO	0126043	A1 20010412	US0041095	20001006	G06K 9/46
WO	0126044	A1 20010412	CA0001107	20000929	G06K 9/68
WO	0126045	A1 20010412	DK0000547	20001002	G06K 11/06
WO	0126047	A1 20010412	US0026579	20000928	G06K 17/00
WO	0126049	A1 20010412	GB0003752	20000929	G06K 19/06
WO	0126050	A2 20010412	US0027347	20001004	G06T
WO	0126051	A1 20010412	JP0006905	20001004	G06T 1/20
WO	0126052	A1 20010412	IL0000578	20000918	G06T 5/00
WO	0126054	A2 20010412	US0027194	20001002	G06T 5/40
WO	0126058	A1 20010412	FR0002791	20001006	G06T 15/70
WO	0126059	A1 20010412	IE0000118	20001003	G06T 17/50
WO	0126060	A2 20010412	US0027706	20001006	G07D
WO	0126061	A1 20010412	SE0001842	20000922	G07F 7/08
WO	0126064	A2 20010412	US0026812	20000929	G08B
WO	0126065	A1 20010412	EP0009456	20000927	G08B 13/24
WO	0126066	A1 20010412	US0026412	20000926	G08B 13/26
WO	0126067	A1 20010412	US0041066	20001004	G08B 21/00
WO	0126068	A1 20010412	US0027764	20001005	G08B 26/00
WO	0126069	A1 20010412	CH0000459	20000830	G08C 17/02
WO	0126070	A1 20010412	EP0009352	20000926	G08C 17/02
WO	0126071	A2 20010412	EP0009353	20000926	G08C 17/02
WO	0126072	A1 20010412	IL0000617	20001004	G08G 1/127
WO	0126073	A2 20010412	US0027779	20001006	G09B
WO	0126074	A2 20010412	US0041010	20000927	G09B 19/00
WO	0126076	A2 20010412	US0027290	20001004	G09B 19/06
WO	0126077	A2 20010412	GB0003735	20000929	G09B 27/00
WO	0126078	A2 20010412	US0026895	20000929	G09F

1			2		3	
WO	0126080 A1	20010412	NO0000327	20001004	G09F	13/00
WO	0126081 A1	20010412	US0001989	20000127	G09F	13/04
WO	0126082 A1	20010412	NL0000685	20000925	G09F	13/12
WO	0126089 A1	20010412	US0027154	20001003	G09G	5/00
WO	0126091 A1	20010412	US0027285	20001003	G10L	13/08
WO	0126093 A1	20010412	US0027407	20001005	G10L	15/22
WO	0126094 A1	20010412	JP0006689	20000928	G10L	19/00
WO	0126095 A1	20010412	SE0001887	20000929	G10L	19/00
WO	0126102 A1	20010412	US0027648	20001005	G11B	7/00
WO	0126104 A1	20010412	JP0006926	20001005	G11B	7/135
WO	0126105 A1	20010412	EP0009269	20000919	G11B	7/24
WO	0126107 A2	20010412	NL0000703	20001002	G11B	7/24
WO	0126118 A1	20010412	US0027597	20001006	G21D	3/08
WO	0126120 A2	20010412	DK0000561	20001006	H01F	6/00
WO	0126123 A1	20010412	JP0006770	20000929	H01G	9/042
WO	0126124 A1	20010412	DK0000545	20000929	H01H	3/14
WO	0126130 A1	20010412	US0015253	20000602	H01J	9/02
WO	0126134 A1	20010412	US0040809	20000831	H01J	37/30
WO	0126136 A2	20010412	DK0000559	20001005	H01L	
WO	0126137 A2	20010412	US0021990	20000929	H01L	
WO	0126138 A2	20010412	US0026012	20000921	H01L	
WO	0126146 A1	20010412	JP9905427	19991001	H01L	21/56
WO	0126151 A1	20010412	FR0002751	20001004	H01L	23/31
WO	0126153 A1	20010412	IB0001414	20001004	H01L	23/373
WO	0126157 A1	20010412	US0040793	20000830	H01L	27/146
WO	0126163 A1	20010412	NL0000691	20000927	H01L	31/18
WO	0126164 A2	20010412	US0040388	20000714	H01L	39/00
WO	0126165 A2	20010412	US0040391	20000714	H01L	39/00
WO	0126170 A1	20010412	US0027483	20001005	H01M	4/20
WO	0126171 A1	20010412	CA0000786	20000628	H01M	4/68
WO	0126172 A1	20010412	US0027864	20001006	H01M	8/02
WO	0126173 A1	20010412	US0025990	20000921	H01M	8/04
WO	0126174 A1	20010412	US0026036	20000921	H01M	8/04
WO	0126177 A1	20010412	IB0001504	20001005	H01P	5/00
WO	0126178 A1	20010412	GB0003757	20001002	H01P	7/06
WO	0126179 A1	20010412	SE0001912	20001003	H01P	11/00
WO	0126182 A1	20010412	SE0001933	20001004	H01Q	1/38
WO	0126184 A1	20010412	US0041019	20000927	H01R	13/46
WO	0126185 A1	20010412	US0022000	20001005	H01R	13/53
WO	0126189 A1	20010412	US0027305	20001004	H01R	31/06
WO	0126190 A1	20010412	US0041067	20001004	H01S	3/08
WO	0126191 A1	20010412	US0024974	20000913	H01S	3/10
WO	0126192 A1	20010412	US0027586	20001006	H01S	5/00
WO	0126193 A1	20010412	US0027041	20000929	H01S	5/042
WO	0126195 A1	20010412	US0027770	20001006	H01T	13/08
WO	0126196 A1	20010412	EP0008766	20000908	H02B	1/052
WO	0126198 A1	20010412	EP0009580	20000925	H02B	13/035
WO	0126199 A1	20010412	US0026970	20000929	H02G	1/14
WO	0126201 A1	20010412	SE0001900	20001002	H02J	3/34
WO	0126202 A1	20010412	US0027657	20001006	H02K	1/02
WO	0126204 A1	20010412	GB0003814	20001003	H02K	7/18
WO	0126207 A2	20010412	US0026348	20000926	H02M	3/28
WO	0126209 A1	20010412	US0027204	20001002	H02M	3/335
WO	0126211 A1	20010412	EP0009670	20001002	H02P	6/06
WO	0126212 A1	20010412	US9923946	19991013	H02P	6/14
WO	0126213 A1	20010412	IB0001447	20001009	H03B	5/12
WO	0126214 A2	20010412	US0027281	20001004	H03D	7/16
WO	0126215 A2	20010412	US0027555	20001006	H03D	7/16
WO	0126218 A1	20010412	US0027639	20001006	H03F	3/45

1		2		3
WO 0126219 A1	20010412	US0018992	20000713	H03G 3/30
WO 0126220 A1	20010412	US9923279	19991006	H03G 5/00
WO 0126221 A1	20010412	IL0000580	20000919	H03G 7/00
WO 0126222 A1	20010412	US0026819	20000929	H03G 11/00
WO 0126224 A1	20010412	US0025970	20000922	H03H 17/06
WO 0126228 A1	20010412	CH0000516	20000925	H03K 17/95
WO 0126230 A1	20010412	US0025929	20000921	H03L 7/093
WO 0126231 A1	20010412	IB0001411	20001004	H03L 7/26
WO 0126232 A2	20010412	US0027843	20001006	H03M
WO 0126233 A1	20010412	US0023348	20000824	H03M 1/06
WO 0126235 A1	20010412	JP0006974	20001006	H03M 13/27
WO 0126236 A1	20010412	SE0001845	20000922	H03M 13/35
WO 0126238 A1	20010412	US0026912	20000929	H04B 1/38
WO 0126239 A1	20010412	FI0000856	20001004	H04B 1/40
WO 0126244 A1	20010412	US0021847	20000811	H04B 1/707
WO 0126246 A1	20010412	US0027533	20001007	H04B 7/005
WO 0126248 A1	20010412	US0027384	20001004	H04B 7/12
WO 0126249 A1	20010412	US0021457	20000804	H04B 7/185
WO 0126251 A2	20010412	US0023371	20000825	H04B 7/185
WO 0126253 A1	20010412	FI0000848	20001002	H04B 7/26
WO 0126254 A1	20010412	FI0000860	20001005	H04B 7/26
WO 0126255 A1	20010412	IL0000608	20000928	H04B 10/00
WO 0126256 A1	20010412	US0024410	20000905	H04B 10/04
WO 0126257 A1	20010412	KR0001109	20001005	H04B 15/02
WO 0126259 A1	20010412	US0025443	20000914	H04B 17/00
WO 0126260 A1	20010412	US0041025	20000927	H04B 17/00
WO 0126263 A2	20010412	US0026164	20000921	H04J
WO 0126267 A1	20010412	US0027596	20001005	H04J 3/02
WO 0126269 A1	20010412	KR0001100	20001002	H04J 13/00
WO 0126270 A2	20010412	US0027529	20001006	H04L
WO 0126271 A2	20010412	US0027686	20001006	H04L
WO 0126272 A2	20010412	US0040931	20000918	H04L
WO 0126276 A1	20010412	US0026828	20000929	H04L 9/00
WO 0126277 A1	20010412	US0026893	20000929	H04L 9/00
WO 0126278 A1	20010412	FR0002715	20000929	H04L 9/32
WO 0126279 A1	20010412	FR0002717	20000929	H04L 9/32
WO 0126280 A1	20010412	KR0001059	20000921	H04L 9/32
WO 0126281 A1	20010412	KR0001096	20001002	H04L 9/32
WO 0126284 A1	20010412	FI0000810	20000921	H04L 12/24
WO 0126286 A1	20010412	US0018942	20000711	H04L 12/24
WO 0126287 A1	20010412	US0027631	20001006	H04L 12/24
WO 0126288 A1	20010412	US0027749	20001006	H04L 12/24
WO 0126289 A1	20010412	IB0001308	20000914	H04L 12/26
WO 0126290 A1	20010412	US0027233	20001003	H04L 12/26
WO 0126291 A2	20010412	US0027255	20001003	H04L 12/26
WO 0126293 A1	20010412	US0017439	20000626	H04L 12/28
WO 0126301 A1	20010412	FR0002725	20001002	H04L 12/56
WO 0126302 A1	20010412	GB0003774	20001002	H04L 12/56
WO 0126307 A1	20010412	US0017475	20000626	H04L 12/56
WO 0126308 A2	20010412	US0027663	20001006	H04L 12/56
WO 0126309 A1	20010412	US0027753	20001006	H04L 12/56
WO 0126311 A1	20010412	KR0000972	20000825	H04L 12/58
WO 0126312 A1	20010412	US0017471	20000626	H04L 12/64
WO 0126313 A1	20010412	US0017476	20000626	H04L 12/64
WO 0126321 A2	20010412	US0026693	20000929	H04L 29/00
WO 0126322 A2	20010412	US0027352	20001004	H04L 29/00
WO 0126323 A1	20010412	AU0001170	20000927	H04L 29/06
WO 0126324 A1	20010412	FI0000782	20000915	H04L 29/06
WO 0126325 A2	20010412	IB0001568	20001005	H04L 29/06

1			2		3
WO	0126326 A1	20010412	IL0000598	20000926	H04L 29/06
WO	0126327 A2	20010412	US0027513	20001005	H04L 29/06
WO	0126328 A2	20010412	US0027514	20001005	H04L 29/06
WO	0126329 A2	20010412	US0027515	20001005	H04L 29/06
WO	0126330 A2	20010412	US0027600	20001005	H04L 29/06
WO	0126331 A2	20010412	US0027601	20001005	H04L 29/06
WO	0126332 A2	20010412	US0027602	20001005	H04L 29/06
WO	0126333 A2	20010412	US0027603	20001005	H04L 29/06
WO	0126334 A2	20010412	US0027604	20001005	H04L 29/06
WO	0126335 A2	20010412	US0027675	20001005	H04L 29/06
WO	0126336 A2	20010412	US0027756	20001006	H04L 29/06
WO	0126337 A2	20010412	US0027763	20001005	H04L 29/06
WO	0126338 A2	20010412	US0027793	20001005	H04L 29/06
WO	0126340 A1	20010412	US0027830	20001010	H04M 1/247
WO	0126341 A1	20010412	US0022938	20000821	H04M 1/27
WO	0126342 A2	20010412	DE0003503	20001005	H04M 1/38
WO	0126343 A1	20010412	US0026744	20000928	H04M 1/74
WO	0126344 A1	20010412	FI0000857	20001004	H04M 3/00
WO	0126347 A1	20010412	US9923258	19991006	H04M 3/00
WO	0126348 A1	20010412	US0027605	20001005	H04M 3/436
WO	0126350 A1	20010412	US0026935	20000928	H04M 3/493
WO	0126351 A2	20010412	FR0002740	20001003	H04M 7/00
WO	0126353 A1	20010412	CH0000111	20000228	H04M 15/00
WO	0126354 A1	20010412	SE0001916	20001004	H04M 19/00
WO	0126356 A2	20010412	US0027531	20001006	H04N
WO	0126358 A1	20010412	US0027469	20001005	H04N 3/14
WO	0126359 A1	20010412	US0027470	20001005	H04N 3/14
WO	0126361 A1	20010412	US0027176	20001002	H04N 5/00
WO	0126362 A1	20010412	US0027180	20001002	H04N 5/00
WO	0126363 A1	20010412	US0027858	20001006	H04N 5/067
WO	0126366 A1	20010412	US0027170	20001003	H04N 5/445
WO	0126368 A1	20010412	GB0003833	20001005	H04N 5/76
WO	0126370 A1	20010412	DE0003142	20000911	H04N 7/14
WO	0126371 A1	20010412	US0027480	20001004	H04N 7/16
WO	0126372 A1	20010412	US0027685	20001006	H04N 7/16
WO	0126374 A1	20010412	EP0009903	20001009	H04N 7/24
WO	0126375 A1	20010412	EP0009919	20001006	H04N 7/24
WO	0126376 A1	20010412	GB0003782	20001002	H04N 7/24
WO	0126377 A1	20010412	US0026938	20000929	H04N 7/24
WO	0126378 A1	20010412	US0027634	20001005	H04N 7/24
WO	0126379 A1	20010412	US0027687	20001006	H04N 7/24
WO	0126380 A1	20010412	US0027958	20001010	H04N 7/24
WO	0126382 A1	20010412	US0027746	20001005	H04N 9/083
WO	0126385 A1	20010412	EP0009922	20001006	H04N 9/877
WO	0126386 A1	20010412	EP9907268	19991001	H04N 13/02
WO	0126388 A1	20010412	EP0005111	20000602	H04Q 3/00
WO	0126389 A1	20010412	US9929424	19991213	H04Q 3/00
WO	0126390 A1	20010412	US0026846	20000929	H04Q 3/66
WO	0126393 A1	20010412	US0026727	20000929	H04Q 7/20
WO	0126397 A1	20010412	SE0001686	20000901	H04Q 7/22
WO	0126398 A1	20010412	EP0009463	20000925	H04Q 7/24
WO	0126399 A1	20010412	US0012436	20000508	H04Q 7/26
WO	0126400 A1	20010412	CH9900605	19991215	H04Q 7/32
WO	0126401 A1	20010412	SE0001807	20000919	H04Q 7/32
WO	0126402 A2	20010412	US0027383	20001004	H04Q 7/32
WO	0126403 A1	20010412	GB0003762	20000929	H04Q 7/36
WO	0126405 A1	20010412	IB0001347	20000925	H04Q 7/38
WO	0126406 A1	20010412	JP0006973	20001006	H04Q 7/38
WO	0126407 A1	20010412	SE0001813	20000919	H04Q 7/38

1		2		3
WO 0126408 A1	20010412	SE0001886	20000929	H04Q 7/38
WO 0126409 A1	20010412	SE0001905	20001003	H04Q 7/38
WO 0126410 A1	20010412	US0026842	20000929	H04Q 7/38
WO 0126411 A1	20010412	US0026906	20000929	H04Q 7/38
WO 0126413 A2	20010412	US0027522	20001006	H04R
WO 0126415 A1	20010412	EP0009319	20000923	H04R 3/00
WO 0126419 A1	20010412	NL0000571	20000814	H04R 25/00
WO 0126420 A2	20010412	US0027460	20001005	H04R 25/00
WO 0126422 A2	20010412	US0027323	20001004	H04S 1/00
WO 0126424 A1	20010412	FR0002728	20001002	H05B 6/32
WO 0126426 A1	20010412	US0024963	20000908	H05B 37/02
WO 0126437 A1	20010412	EP0009354	20000926	H05K 7/20
WO 0126438 A1	20010412	US0027401	20001004	H05K 7/20
WO 0126443 A1	20010419	US0025768	20000918	A01B 33/10
WO 0126445 A1	20010419	HU0000104	20001011	A01F 12/44
WO 0126446 A1	20010419	EP0009901	20001009	A01G 9/02
WO 0126448 A1	20010419	US0028055	20001011	A01G 27/00
WO 0126449 A1	20010419	KR0001119	20001007	A01G 31/00
WO 0126450 A1	20010419	IB0001455	20001010	A01H 1/04
WO 0126451 A1	20010419	SE0001928	20001005	A01J 5/04
WO 0126452 A1	20010419	IE0000122	20001011	A01K 63/00
WO 0126453 A1	20010419	US0027742	20001005	A01K 67/00
WO 0126454 A1	20010419	US0028287	20001013	A01K 67/00
WO 0126455 A1	20010419	US0028589	20001016	A01K 67/00
WO 0126456 A1	20010419	US0006591	20000314	A01M 1/20
WO 0126457 A2	20010419	IB0001626	20001015	A01N
WO 0126458 A2	20010419	KR0001133	20001010	A01N
WO 0126459 A2	20010419	US0028141	20001011	A01N
WO 0126460 A1	20010419	US0027662	20001006	A01N 1/02
WO 0126461 A1	20010419	EP0009373	20000926	A01N 25/02
WO 0126462 A1	20010419	EP0009908	20001006	A01N 25/18
WO 0126463 A1	20010419	AU0000284	20000404	A01N 25/30
WO 0126464 A1	20010419	CA0001191	20001006	A01N 37/40
WO 0126465 A1	20010419	CA0001192	20001006	A01N 43/16
WO 0126466 A2	20010419	EP0010040	20001012	A01N 43/40
WO 0126467 A1	20010419	US0027612	20001006	A01N 43/50
WO 0126468 A2	20010419	EP0010024	20001011	A01N 47/00
WO 0126469 A1	20010419	AU0000283	20000404	A01N 57/20
WO 0126470 A1	20010419	US0028011	20001010	A01N 63/00
WO 0126471 A1	20010419	IL0000647	20001012	A01N 65/00
WO 0126472 A1	20010419	US0028356	20001013	A01N 65/00
WO 0126473 A1	20010419	US0041111	20001010	A21C 3/00
WO 0126474 A1	20010419	US0025303	20000914	A21C 11/10
WO 0126475 A1	20010419	US0041100	20001010	A23B 7/04
WO 0126478 A1	20010419	DK0000555	20001005	A23G 9/24
WO 0126479 A1	20010419	FI0000887	20001013	A23J 1/12
WO 0126481 A1	20010419	GB0003899	20001011	A23K 1/16
WO 0126482 A1	20010419	US0027822	20001010	A23K 1/17
WO 0126483 A1	20010419	US0027852	20001006	A23L 1/00
WO 0126486 A1	20010419	FR0002840	20001012	A23L 1/302
WO 0126487 A1	20010419	IB0001318	20000918	A23L 2/78
WO 0126488 A2	20010419	NL0000733	20001013	A23L 3/14
WO 0126489 A1	20010419	EP0009672	20000929	A23N 12/02
WO 0126491 A1	20010419	NO0000324	20001003	A23N 15/02
WO 0126492 A1	20010419	US0027264	20001004	A23P 1/08
WO 0126493 A1	20010419	GR0000012	20000307	A24B 15/22
WO 0126494 A1	20010419	US0027980	20001010	A41D 1/10
WO 0126495 A1	20010419	US0027286	20001004	A41D 27/24
WO 0126497 A1	20010419	GB0003722	20000928	A44B 19/30

1			2		3
WO 0126498 A1	20010419		ZA0000182	20001006	A44C 17/04
WO 0126499 A1	20010419		US0027967	20001010	A45D 34/04
WO 0126500 A1	20010419		EP0009496	20000926	A45D 40/04
WO 0126501 A1	20010419		US0028202	20001012	A45D 40/22
WO 0126502 A1	20010419		US0028348	20001013	A45F 3/04
WO 0126503 A1	20010419		US0027207	20001001	A45F 5/14
WO 0126504 A1	20010419		EP0009426	20000927	A46B 7/06
WO 0126505 A1	20010419		US0027812	20001006	A46B 9/06
WO 0126506 A2	20010419		US9926316	19991108	A47C
WO 0126507 A1	20010419		US0013986	20000522	A47C 7/02
WO 0126508 A2	20010419		NL0000709	20001003	A47C 9/00
WO 0126509 A1	20010419		EP0009846	20001007	A47C 31/12
WO 0126510 A1	20010419		FR0002833	20001011	A47F 1/08
WO 0126511 A1	20010419		FR0002832	20001011	A47F 5/10
WO 0126513 A1	20010419		NO0000328	20001004	A47G 33/12
WO 0126514 A1	20010419		US0001584	20000121	A47H 1/00
WO 0126516 A2	20010419		US0027676	20001006	A47J
WO 0126518 A1	20010419		CN0000217	20000731	A47J 27/56
WO 0126519 A1	20010419		EP0009462	20000925	A47J 31/44
WO 0126520 A2	20010419		EP0009511	20000928	A47J 31/44
WO 0126521 A1	20010419		FR0002783	20001006	A47J 31/54
WO 0126523 A1	20010419		FR0002881	20001016	A47J 37/08
WO 0126524 A1	20010419		US0028004	20001011	A47J 47/00
WO 0126525 A1	20010419		SE9901863	19991014	A47K 1/09
WO 0126526 A1	20010419		EP0008541	20000901	A47L 9/14
WO 0126527 A1	20010419		US0027968	20001010	A47L 13/17
WO 0126528 A1	20010419		US0027969	20001010	A47L 13/17
WO 0126529 A1	20010419		US0027971	20001010	A47L 13/18
WO 0126530 A1	20010419		US0027970	20001010	A47L 13/19
WO 0126531 A2	20010419		US0041109	20001010	A47L 13/22
WO 0126532 A1	20010419		NZ0000193	20001005	A47L 15/00
WO 0126534 A2	20010419		US0026779	20000928	A61B
WO 0126535 A2	20010419		US0028012	20001010	A61B
WO 0126536 A2	20010419		US0028427	20001012	A61B
WO 0126537 A1	20010419		US0028181	20001012	A61B 1/00
WO 0126538 A1	20010419		IB0001464	20001013	A61B 5/00
WO 0126539 A1	20010419		IL0000629	20001006	A61B 5/00
WO 0126540 A1	20010419		US0027523	20001006	A61B 5/00
WO 0126541 A1	20010419		US0027681	20001006	A61B 5/00
WO 0126542 A1	20010419		US0028638	20001013	A61B 5/00
WO 0126543 A1	20010419		US0028639	20001013	A61B 5/00
WO 0126544 A1	20010419		AU0001234	20001011	A61B 5/021
WO 0126545 A1	20010419		GB0003843	20001006	A61B 5/024
WO 0126547 A1	20010419		US0028220	20001012	A61B 5/08
WO 0126548 A1	20010419		US0026990	20000929	A61B 5/10
WO 0126549 A1	20010419		SE0001997	20001013	A61B 5/117
WO 0126551 A1	20010419		US0027656	20001006	A61B 6/10
WO 0126553 A1	20010419		US0006487	20000310	A61B 8/00
WO 0126558 A1	20010419		IE0000126	20001016	A61B 17/02
WO 0126559 A1	20010419		IE0000127	20001016	A61B 17/02
WO 0126560 A1	20010419		IE0000128	20001016	A61B 17/02
WO 0126562 A1	20010419		US0027669	20001006	A61B 17/08
WO 0126564 A1	20010419		GB0003896	20001011	A61B 17/24
WO 0126566 A1	20010419		US0028119	20001011	A61B 17/70
WO 0126568 A1	20010419		EP0009062	20000916	A61B 17/86
WO 0126569 A1	20010419		US0027836	20001006	A61B 18/04
WO 0126570 A1	20010419		US0028267	20001011	A61B 18/14
WO 0126572 A1	20010419		AU0001181	20001013	A61B 18/20
WO 0126574 A1	20010419		FR0002730	20001002	A61B 19/00

1			2		3
WO 0126575 A1	20010419	US0028105	20001011	A61B	19/00
WO 0126576 A1	20010419	US0027643	20001006	A61C	5/00
WO 0126577 A1	20010419	US0040697	20000821	A61C	5/00
WO 0126578 A1	20010419	US0041135	20001011	A61C	5/08
WO 0126579 A1	20010419	US0028269	20001012	A61C	8/00
WO 0126580 A2	20010419	KR0000058	20000126	A61F	
WO 0126581 A1	20010419	US0028116	20001011	A61F	2/00
WO 0126582 A1	20010419	EP0009907	20001005	A61F	2/06
WO 0126583 A1	20010419	US0028281	20001012	A61F	2/06
WO 0126584 A1	20010419	US0028385	20001013	A61F	2/06
WO 0126587 A1	20010419	US0041141	20001012	A61F	2/24
WO 0126588 A2	20010419	US0015650	20000607	A61F	5/00
WO 0126589 A1	20010419	US0028098	20001012	A61F	5/44
WO 0126591 A1	20010419	US0028446	20001013	A61F	9/008
WO 0126592 A1	20010419	US0028389	20001013	A61F	13/15
WO 0126593 A1	20010419	US0028392	20001013	A61F	13/15
WO 0126594 A1	20010419	SE0002000	20001016	A61F	13/505
WO 0126595 A1	20010419	US0028395	20001013	A61F	13/53
WO 0126596 A1	20010419	US0028391	20001013	A61F	13/534
WO 0126598 A1	20010419	DK0000575	20001011	A61G	5/00
WO 0126600 A1	20010419	FR0002807	20001010	A61H	35/02
WO 0126602 A1	20010419	DK0000570	20001010	A61J	3/06
WO 0126603 A2	20010419	IB0002053	20000831	A61K	
WO 0126604 A2	20010419	IL0000646	20001012	A61K	
WO 0126605 A2	20010419	JP0006986	20001006	A61K	
WO 0126606 A2	20010419	US0027726	20001005	A61K	
WO 0126609 A2	20010419	US0028481	20001013	A61K	
WO 0126610 A1	20010419	US0027775	20001006	A61K	6/00
WO 0126613 A1	20010419	FR0002856	20001013	A61K	7/021
WO 0126616 A1	20010419	EP0009687	20001004	A61K	7/13
WO 0126617 A1	20010419	DE9903295	19991008	A61K	7/42
WO 0126618 A2	20010419	FR0002879	20001013	A61K	7/42
WO 0126619 A2	20010419	FR0002682	20000928	A61K	7/48
WO 0126620 A1	20010419	US0027810	20001006	A61K	7/48
WO 0126621 A2	20010419	EP0009863	20001009	A61K	9/00
WO 0126622 A1	20010419	FR0002885	20001016	A61K	9/00
WO 0126623 A2	20010419	GB0003926	20001012	A61K	9/00
WO 0126624 A1	20010419	US0027535	20001006	A61K	9/00
WO 0126625 A2	20010419	US0027683	20001006	A61K	9/00
WO 0126626 A1	20010419	US9923340	19991007	A61K	9/10
WO 0126627 A1	20010419	CA0001199	20001013	A61K	9/127
WO 0126628 A1	20010419	EP0009540	20000929	A61K	9/127
WO 0126629 A2	20010419	US0027974	20001010	A61K	9/127
WO 0126630 A1	20010419	JP0007089	20001012	A61K	9/14
WO 0126631 A1	20010419	KR0000534	20000525	A61K	9/16
WO 0126632 A1	20010419	JP0007120	20001013	A61K	9/20
WO 0126633 A1	20010419	US0028001	20001011	A61K	9/28
WO 0126634 A1	20010419	US0028032	20001011	A61K	9/34
WO 0126635 A2	20010419	US0027434	20001005	A61K	9/51
WO 0126636 A1	20010419	EP0009615	20000930	A61K	9/70
WO 0126637 A2	20010419	EP0009617	20000930	A61K	9/70
WO 0126638 A2	20010419	EP0009750	20001005	A61K	31/00
WO 0126639 A2	20010419	EP0009816	20001006	A61K	31/00
WO 0126640 A2	20010419	FI0000890	20001013	A61K	31/00
WO 0126641 A2	20010419	US0027252	20001003	A61K	31/00
WO 0126642 A2	20010419	US0027894	20001006	A61K	31/00
WO 0126644 A2	20010419	US0028579	20001013	A61K	31/00
WO 0126645 A1	20010419	US0028250	20001011	A61K	31/10
WO 0126646 A1	20010419	US0027559	20001006	A61K	31/12

1		2		3
WO 0126647 A1	20010419	US0027927	20001010	A61K 31/12
WO 0126649 A1	20010419	IT9900317	19991011	A61K 31/205
WO 0126650 A2	20010419	GB0003830	20001006	A61K 31/365
WO 0126651 A2	20010419	CA0001222	20001013	A61K 31/38
WO 0126652 A1	20010419	US0027619	20001006	A61K 31/40
WO 0126653 A1	20010419	JP0007024	20001010	A61K 31/403
WO 0126654 A1	20010419	US0027591	20001006	A61K 31/404
WO 0126655 A1	20010419	US0028509	20001013	A61K 31/409
WO 0126656 A2	20010419	FR0002805	20001010	A61K 31/426
WO 0126657 A1	20010419	EP0010103	20001006	A61K 31/439
WO 0126658 A2	20010419	US0027463	20001005	A61K 31/451
WO 0126659 A1	20010419	CH0000409	20000727	A61K 31/505
WO 0126660 A1	20010419	US0008110	20000327	A61K 31/53
WO 0126661 A1	20010419	IL0000579	20000919	A61K 31/662
WO 0126662 A1	20010419	AT0000265	20001012	A61K 31/70
WO 0126663 A1	20010419	US0028407	20001013	A61K 31/7048
WO 0126664 A2	20010419	CA0001228	20001013	A61K 31/7088
WO 0126665 A1	20010419	IB0001471	20001016	A61K 33/34
WO 0126666 A2	20010419	IT0000391	20001002	A61K 35/00
WO 0126667 A1	20010419	FR0002802	20001010	A61K 35/32
WO 0126668 A1	20010419	EP0009933	20001009	A61K 35/78
WO 0126669 A1	20010419	IN9900056	19991014	A61K 35/78
WO 0126670 A1	20010419	JP0007134	20001013	A61K 35/78
WO 0126672 A1	20010419	US0028517	20001013	A61K 38/00
WO 0126673 A1	20010419	US0028358	20001013	A61K 38/12
WO 0126674 A2	20010419	US0023679	20000829	A61K 38/16
WO 0126676 A1	20010419	US0028349	20001013	A61K 38/19
WO 0126677 A1	20010419	JP0007066	20001012	A61K 38/21
WO 0126678 A1	20010419	US0028312	20001013	A61K 38/51
WO 0126679 A2	20010419	CA0001172	20001006	A61K 39/00
WO 0126680 A2	20010419	EP0010019	20001011	A61K 39/00
WO 0126681 A2	20010419	US0028040	20001010	A61K 39/00
WO 0126682 A2	20010419	US0028443	20001013	A61K 39/385
WO 0126683 A2	20010419	CA0001197	20001012	A61K 39/39
WO 0126684 A2	20010419	EP0010422	20001013	A61K 41/00
WO 0126685 A1	20010419	JP0006873	20001002	A61K 45/00
WO 0126687 A1	20010419	JP0002243	20000406	A61K 47/02
WO 0126688 A1	20010419	JP0002244	20000406	A61K 47/06
WO 0126689 A1	20010419	JP0002242	20000406	A61K 47/10
WO 0126690 A1	20010419	JP0002241	20000406	A61K 47/24
WO 0126692 A1	20010419	US9923536	19991008	A61K 47/48
WO 0126693 A2	20010419	US0028109	20001012	A61K 47/48
WO 0126694 A1	20010419	JP0006947	20001005	A61K 48/00
WO 0126695 A1	20010419	US0026751	20000927	A61K 49/00
WO 0126696 A2	20010419	US0041119	20001011	A61L
WO 0126697 A1	20010419	JP0006990	20001006	A61L 9/01
WO 0126698 A1	20010419	GB0003841	20001006	A61L 9/04
WO 0126700 A1	20010419	GB0003919	20001013	A61L 15/58
WO 0126701 A2	20010419	DE0003658	20001012	A61L 27/00
WO 0126702 A2	20010419	US0027769	20001006	A61L 27/00
WO 0126703 A1	20010419	US0041142	20001012	A61L 27/36
WO 0126704 A2	20010419	IL0000637	20001010	A61M
WO 0126705 A2	20010419	KR0001115	20001006	A61M
WO 0126708 A1	20010419	US0028215	20001012	A61M 1/00
WO 0126709 A2	20010419	US0026521	20000927	A61M 1/16
WO 0126710 A2	20010419	DK0000538	20000929	A61M 5/00
WO 0126711 A2	20010419	GB0003828	20001005	A61M 5/00
WO 0126713 A1	20010419	US0026253	20001012	A61M 5/00
WO 0126714 A1	20010419	US0028440	20001012	A61M 5/142

1		2		3
WO 0126715 A1	20010419	SE0001963	20001011	A61M 5/148
WO 0126716 A1	20010419	US0027991	20001010	A61M 5/178
WO 0126717 A1	20010419	US0041122	20001010	A61M 5/30
WO 0126718 A1	20010419	FR0002804	20001010	A61M 5/315
WO 0126719 A1	20010419	US0002630	20000202	A61M 5/44
WO 0126720 A1	20010419	SE0001976	20001012	A61M 15/00
WO 0126721 A1	20010419	US0026255	20001013	A61M 16/00
WO 0126724 A2	20010419	US0027862	20001006	A61M 25/00
WO 0126725 A1	20010419	US0028529	20001013	A61M 25/09
WO 0126726 A1	20010419	US0024572	20000907	A61M 29/00
WO 0126728 A1	20010419	US0027409	20001003	A61M 31/00
WO 0126729 A1	20010419	US0028046	20001012	A61N 1/05
WO 0126730 A1	20010419	US0027306	20001004	A61N 1/30
WO 0126731 A1	20010419	FI0000894	20001013	A61N 1/39
WO 0126732 A1	20010419	US0027739	20001009	A61N 1/39
WO 0126735 A1	20010419	1L0000625	20001005	A61N 7/00
WO 0126736 A2	20010419	US0012597	20000509	A61P
WO 0126737 A2	20010419	EP0009883	20001009	A61P 19/02
WO 0126738 A1	20010419	US0028452	20001013	A62B 35/04
WO 0126739 A1	20010419	FI0000865	20001006	A62C 3/07
WO 0126741 A1	20010419	FI0000866	20001006	A62C 37/00
WO 0126742 A1	20010419	FI0000867	20001006	A62C 37/11
WO 0126743 A2	20010419	CA0001160	20001011	A63B
WO 0126746 A1	20010419	US0028308	20001013	A63B 21/00
WO 0126751 A1	20010419	GB0003777	20001003	A63B 41/12
WO 0126752 A1	20010419	US0028138	20001011	A63B 59/00
WO 0126753 A1	20010419	DE0003292	20000920	A63B 69/18
WO 0126755 A1	20010419	NL0000729	20001011	A63C 1/28
WO 0126757 A1	20010419	US0027934	20001010	A63C 5/12
WO 0126758 A1	20010419	FR0002874	20001013	A63C 19/12
WO 0126759 A1	20010419	GB0003946	20001013	A63F 9/00
WO 0126760 A2	20010419	IB0001422	20001005	A63F 13/00
WO 0126761 A2	20010419	US0024873	20000911	A63F 13/02
WO 0126766 A1	20010419	US0028184	20001012	A63H 27/00
WO 0126767 A2	20010419	US0027679	20001004	B01D
WO 0126768 A2	20010419	US0041126	20001010	B01D
WO 0126769 A2	20010419	GB0003876	20001009	B01D 3/00
WO 0126770 A1	20010419	AU0001221	20001009	B01D 17/02
WO 0126771 A1	20010419	GB0003827	20001006	B01D 21/06
WO 0126772 A2	20010419	US0028526	20001012	B01D 27/02
WO 0126773 A1	20010419	US9921446	19991012	B01D 29/05
WO 0126775 A2	20010419	US0027955	20001011	B01D 29/15
WO 0126778 A1	20010419	US0001829	20000124	B01D 39/08
WO 0126779 A1	20010419	IT9900337	19991022	B01D 46/02
WO 0126781 A1	20010419	FI0000889	20001013	B01D 47/02
WO 0126783 A1	20010419	SE0001974	20001012	B01D 53/26
WO 0126784 A1	20010419	IL0000632	20001006	B01D 53/60
WO 0126786 A1	20010419	US0040515	20000726	B01F 3/04
WO 0126787 A1	20010419	US0028343	20001013	B01F 3/12
WO 0126788 A1	20010419	US0028051	20001011	B01F 13/10
WO 0126789 A1	20010419	US0028063	20001011	B01F 13/10
WO 0126790 A1	20010419	US0028137	20001011	B01F 13/10
WO 0126792 A2	20010419	US0028337	20001013	B01J
WO 0126793 A1	20010419	SE0001952	20001010	B01J 2/06
WO 0126794 A1	20010419	SE0001953	20001010	B01J 2/06
WO 0126795 A1	20010419	GB0003421	20000907	B01J 2/14
WO 0126797 A2	20010419	DE0003664	20001015	B01J 19/00
WO 0126798 A1	20010419	US0027690	20001006	B01J 19/00
WO 0126799 A1	20010419	US0027694	20001006	B01J 19/00

1			2		3
WO	0126801 A2	20010419	US0028549	20001013	B01J 19/00
WO	0126802 A1	20010419	US0028662	20001012	B01J 19/08
WO	0126804 A1	20010419	DE0003364	20000922	B01J 19/20
WO	0126805 A1	20010419	CN0000318	20001013	B01J 27/132
WO	0126806 A2	20010419	US0028278	20001012	B01J 31/18
WO	0126807 A1	20010419	GB0003851	20001006	B01J 31/22
WO	0126809 A1	20010419	US0028177	20001010	B01J 37/02
WO	0126812 A1	20010419	SG0000159	20000920	B01L 3/00
WO	0126814 A1	20010419	AU0001243	20001013	B02C 15/06
WO	0126815 A1	20010419	US0006521	20000314	B04B 5/02
WO	0126818 A1	20010419	US0025952	20000921	B05B 1/30
WO	0126819 A1	20010419	US9923613	19991209	B05B 5/00
WO	0126820 A1	20010419	KR9900605	19991008	B05B 9/04
WO	0126821 A1	20010419	IB0001362	20000926	B05B 11/00
WO	0126822 A1	20010419	IT0000352	20000904	B05B 11/00
WO	0126823 A2	20010419	EP0010029	20001011	B05C 5/00
WO	0126824 A1	20010419	AU0001225	20001010	B05C 5/02
WO	0126825 A1	20010419	US0027111	20000928	B07B 1/22
WO	0126826 A2	20010419	IE0000129	20001016	B07C
WO	0126827 A2	20010419	EP0010068	20001012	B07C 3/00
WO	0126830 A1	20010419	US9923749	19991012	B08B 9/20
WO	0126833 A1	20010419	EP0009729	20001005	B09C 1/08
WO	0126836 A2	20010419	US0027569	20001005	B21C 37/00
WO	0126838 A1	20010419	SE0001970	20001011	B21D 28/10
WO	0126839 A1	20010419	US9923554	19991007	B21D 39/00
WO	0126841 A1	20010419	GB0003630	20000922	B22C 1/02
WO	0126842 A1	20010419	US9931259	19991230	B22C 1/22
WO	0126843 A1	20010419	GB0003631	20000922	B22C 9/08
WO	0126844 A1	20010419	ES9900320	19991008	B22C 11/10
WO	0126845 A2	20010419	IB0001536	20001012	B22D
WO	0126846 A2	20010419	US0041112	20001011	B22D
WO	0126847 A1	20010419	EP0009160	20000919	B22D 11/06
WO	0126848 A1	20010419	IB0001453	20001011	B22D 13/06
WO	0126852 A1	20010419	IL0000631	20001006	B22F 9/04
WO	0126853 A2	20010419	DE0003573	20001011	B22F 9/08
WO	0126855 A1	20010419	IT9900324	19991013	B23B 31/02
WO	0126860 A1	20010419	US0027645	20001005	B23P 17/02
WO	0126862 A1	20010419	KR0001129	20001010	B24B 37/04
WO	0126863 A1	20010419	EP0009960	20001010	B24C 7/00
WO	0126866 A2	20010419	NZ0000199	20001013	B26B
WO	0126867 A1	20010419	FR0002806	20001010	B27F 7/02
WO	0126868 A1	20010419	DK0000526	20000927	B27N 3/12
WO	0126869 A1	20010419	US0026672	20000928	B28B 7/36
WO	0126870 A1	20010419	US0027745	20001005	B28B 11/12
WO	0126871 A1	20010419	AU0001226	20001009	B28C 5/42
WO	0126874 A1	20010419	US0041148	20001012	B29C 37/00
WO	0126879 A1	20010419	US0028324	20001013	B29C 45/14
WO	0126880 A1	20010419	CH0000536	20001002	B29C 45/50
WO	0126882 A1	20010419	DE0002592	20000802	B29C 49/36
WO	0126883 A1	20010419	CA0001161	20001012	B29C 63/02
WO	0126885 A1	20010419	EP0009892	20001009	B29C 67/00
WO	0126886 A1	20010419	US0028522	20001013	B29C 71/02
WO	0126888 A1	20010419	US9923506	19991013	B31B 1/88
WO	0126889 A1	20010419	ZA0000183	20001011	B32B 3/12
WO	0126890 A1	20010419	GB0003882	20001009	B32B 5/14
WO	0126891 A1	20010419	US0015499	20000606	B32B 7/02
WO	0126892 A1	20010419	US0027990	20001010	B32B 7/06
WO	0126893 A1	20010419	US0041307	20001016	B32B 9/00
WO	0126894 A1	20010419	US0027451	20001005	B32B 13/00

1		2		3
WO 0126897 A1	20010419	US0028053	20001011	B32B 27/32
WO 0126899 A1	20010419	US0027673	20001006	B32B 31/18
WO 0126900 A1	20010419	IL0000615	20001003	B41B 23/00
WO 0126901 A1	20010419	US0028618	20001016	B41F 1/07
WO 0126904 A1	20010419	EP0010053	20001012	B41F 15/08
WO 0126905 A1	20010419	CH0000546	20001005	B41F 15/38
WO 0126906 A1	20010419	JP9905593	19991012	B41J 2/385
WO 0126907 A1	20010419	EP0010052	20001012	B41N 6/00
WO 0126908 A1	20010419	ES0000382	20001006	B42D 9/00
WO 0126909 A1	20010419	US0019299	20000714	B42D 15/00
WO 0126911 A2	20010419	ES0000385	20001009	B42F
WO 0126912 A1	20010419	CA0001198	20001012	B42F 21/02
WO 0126913 A1	20010419	US0007333	20000320	B43K 1/12
WO 0126916 A1	20010419	US0027988	20001010	B44C 1/24
WO 0126917 A1	20010419	US0028052	20001011	B44D 3/12
WO 0126918 A1	20010419	RU0000405	20001009	B60B 19/00
WO 0126920 A1	20010419	SE0001951	20001006	B60D 1/167
WO 0126926 A1	20010419	FR0002785	20001006	B60N 3/02
WO 0126927 A1	20010419	AU0001235	20001011	B60P 1/02
WO 0126928 A2	20010419	US0027702	20001006	B60R
WO 0126930 A1	20010419	GB0003845	20001009	B60R 1/10
WO 0126931 A1	20010419	US0027773	20001005	B60R 9/06
WO 0126932 A1	20010419	CA0001213	20001013	B60R 13/02
WO 0126933 A1	20010419	CA0001217	20001016	B60R 13/02
WO 0126936 A1	20010419	DE0003250	20000919	B60R 21/24
WO 0126937 A1	20010419	SE0001892	20001002	B60R 22/20
WO 0126939 A1	20010419	IB9901661	19991012	B60R 25/00
WO 0126940 A1	20010419	EP0010175	20001016	B60R 25/10
WO 0126942 A1	20010419	EP0009861	20001002	B60S 1/38
WO 0126951 A1	20010419	SE0001968	20001011	B62D 12/00
WO 0126954 A1	20010419	ES0000379	20001005	B62J 1/00
WO 0126955 A1	20010419	SE0001975	20001011	B62J 7/00
WO 0126956 A1	20010419	SG9900102	19991015	B62M 23/00
WO 0126957 A2	20010419	KR9900769	19991215	B63B
WO 0126959 A1	20010419	NZ0000196	20001011	B63B 59/02
WO 0126960 A1	20010419	US0028504	20001013	B63H 16/00
WO 0126961 A1	20010419	RU0000334	20000817	B63H 19/02
WO 0126962 A1	20010419	NO0000334	20001010	B63H 23/24
WO 0126963 A1	20010419	AU0001224	20001009	B64B 1/62
WO 0126964 A1	20010419	GB0003818	20001006	B64C 3/00
WO 0126965 A1	20010419	FI0000852	20001003	B64C 13/28
WO 0126966 A1	20010419	CZ0000074	20001011	B64C 27/82
WO 0126968 A1	20010419	GB0003823	20001006	B64F 1/22
WO 0126969 A1	20010419	GB0003895	20001011	B65B 25/14
WO 0126971 A1	20010419	NL0000732	20001012	B65B 35/36
WO 0126973 A2	20010419	DE0003512	20001006	B65D
WO 0126975 A2	20010419	SG0000004	20000112	B65D
WO 0126976 A2	20010419	US0026854	20000929	B65D
WO 0126977 A2	20010419	US0028275	20001012	B65D
WO 0126979 A1	20010419	US0027002	20000929	B65D 1/44
WO 0126980 A1	20010419	EP0009906	20001005	B65D 3/20
WO 0126981 A1	20010419	EP0010014	20001011	B65D 5/72
WO 0126982 A1	20010419	US0041097	20001006	B65D 19/26
WO 0126983 A1	20010419	SE0001936	20001006	B65D 19/34
WO 0126984 A1	20010419	US0028089	20001011	B65D 23/00
WO 0126987 A1	20010419	CH0000539	20001004	B65D 33/34
WO 0126988 A1	20010419	US0028013	20001010	B65D 35/00
WO 0126989 A1	20010419	GB0003886	20001011	B65D 41/04
WO 0126990 A1	20010419	FR0002816	20001010	B65D 47/06

1		2		3
WO 0126992 A1	20010419	GB0003699	20000927	B65D 75/58
WO 0126993 A1	20010419	IL0000644	20001012	B65D 79/02
WO 0126994 A1	20010419	US0027972	20001010	B65D 81/32
WO 0126995 A1	20010419	IB0001405	20001003	B65D 83/20
WO 0126996 A1	20010419	IT0000410	20001013	B65D 85/10
WO 0126997 A1	20010419	US0028506	20001013	B65D 85/24
WO 0126998 A1	20010419	US0000637	20000111	B65D 85/24
WO 0127000 A1	20010419	EP0009638	20001002	B65D 88/16
WO 0127001 A2	20010419	IT0000401	20001005	B65G
WO 0127002 A1	20010419	CH0000553	20001013	B65G 1/04
WO 0127003 A1	20010419	CA0001174	20001011	B65G 9/00
WO 0127004 A1	20010419	EP0010135	20001013	B65G 13/11
WO 0127005 A1	20010419	US0027345	20001004	B65G 45/02
WO 0127007 A1	20010419	FR0002736	20001003	B65G 47/52
WO 0127009 A1	20010419	FR0002695	20000929	B65G 51/03
WO 0127010 A2	20010419	SG0000007	20000112	B65G 53/00
WO 0127012 A1	20010419	GB0003840	20001005	B65H 35/00
WO 0127014 A1	20010419	SE0001961	20001011	B66B 7/08
WO 0127016 A1	20010419	EP9907573	19991008	B66B 11/04
WO 0127017 A1	20010419	EP0010086	20001010	B66B 13/08
WO 0127018 A1	20010419	SE0001934	20001006	B66F 9/16
WO 0127020 A1	20010419	US9923744	19991012	B67D 1/08
WO 0127021 A1	20010419	US0007205	20000317	B67D 3/00
WO 0127022 A2	20010419	IE0000120	20001006	B67D 5/56
WO 0127023 A1	20010419	US0027697	20001006	B67D 5/60
WO 0127027 A1	20010419	US0027948	20001010	C01B 21/00
WO 0127028 A1	20010419	US0027732	20001006	C01B 31/36
WO 0127029 A1	20010419	EP0009479	20000928	C01B 33/027
WO 0127030 A1	20010419	EP0009725	20001005	C01C 1/242
WO 0127031 A1	20010419	BE0000116	20001005	C01F 11/02
WO 0127032 A1	20010419	JP0006959	20001005	C01G 51/00
WO 0127033 A2	20010419	SE0001982	20001013	C02F
WO 0127034 A1	20010419	IL0000641	20001011	C02F 1/00
WO 0127035 A1	20010419	SE0001948	20001009	C02F 1/32
WO 0127036 A1	20010419	NL0000728	20001010	C02F 1/44
WO 0127037 A1	20010419	KR0000004	20000106	C02F 1/461
WO 0127038 A1	20010419	US0027320	20001004	C02F 1/78
WO 0127039 A1	20010419	FR0002761	20001004	C02F 3/04
WO 0127040 A1	20010419	GB0003920	20001012	C02F 3/12
WO 0127041 A1	20010419	GB0003922	20001012	C02F 3/12
WO 0127042 A1	20010419	GB0003923	20001012	C02F 3/20
WO 0127047 A2	20010419	US0027909	20001010	C03C 3/12
WO 0127048 A1	20010419	EP0009859	20001005	C03C 8/02
WO 0127049 A1	20010419	US0028048	20001011	C03C 8/20
WO 0127050 A1	20010419	EP0010278	20001013	C03C 17/36
WO 0127051 A2	20010419	US0024589	20000908	C04B 35/00
WO 0127053 A1	20010419	US0022930	20000821	C07C 2/02
WO 0127054 A1	20010419	US0027723	20001005	C07C 5/00
WO 0127055 A1	20010419	US0018987	20000713	C07C 7/20
WO 0127056 A1	20010419	US0027713	20001006	C07C 17/389
WO 0127057 A1	20010419	US0027789	20001006	C07C 17/389
WO 0127058 A1	20010419	GB0003805	20001004	C07C 27/12
WO 0127059 A1	20010419	US0012521	20000508	C07C 39/16
WO 0127060 A1	20010419	EP0009699	20001004	C07C 41/09
WO 0127062 A2	20010419	CH0000551	20001011	C07C 51/09
WO 0127063 A1	20010419	IL0000573	20000917	C07C 51/48
WO 0127064 A1	20010419	NL0000731	20001012	C07C 51/48
WO 0127065 A1	20010419	CZ0000075	20001011	C07C 67/08
WO 0127067 A1	20010419	US0023070	20000823	C07C 69/52

1		2		3
WO 0127068 A1	20010419	IB0001373	20000927	C07C217/58
WO 0127070 A1	20010419	EP0009781	20001006	C07C233/11
WO 0127071 A1	20010419	GB0003847	20001006	C07C233/78
WO 0127072 A1	20010419	GB0003862	20001006	C07C233/78
WO 0127073 A1	20010419	NO9900312	19991014	C07C243/02
WO 0127076 A1	20010419	FR0002848	20001012	C07C303/02
WO 0127077 A2	20010419	US0027361	20001004	C07C309/24
WO 0127078 A1	20010419	EP0009927	20001009	C07C407/00
WO 0127079 A2	20010419	US0028458	20001013	C07D
WO 0127080 A2	20010419	EP0009847	20001007	C07D209/00
WO 0127081 A1	20010419	EP0009867	20001009	C07D209/34
WO 0127082 A1	20010419	JP0007033	20001010	C07D211/40
WO 0127083 A1	20010419	IT0000404	20001010	C07D213/46
WO 0127084 A1	20010419	US0028194	20001012	C07D213/70
WO 0127085 A1	20010419	CA0001196	20001011	C07D213/82
WO 0127086 A1	20010419	JP0007007	20001006	C07D221/16
WO 0127087 A2	20010419	US0027503	20001005	C07D233/00
WO 0127088 A1	20010419	JP0007072	20001012	C07D235/18
WO 0127089 A1	20010419	GB0003929	20001010	C07D239/42
WO 0127090 A1	20010419	JP0007031	20001010	C07D239/42
WO 0127091 A1	20010419	US0027665	20001007	C07D243/24
WO 0127092 A2	20010419	US0028240	20001012	C07D249/12
WO 0127093 A1	20010419	EP0009419	20000927	C07D251/18
WO 0127094 A1	20010419	JP0007016	20001006	C07D277/24
WO 0127095 A1	20010419	EP0010120	20001013	C07D277/56
WO 0127096 A1	20010419	GB0003832	20001005	C07D277/64
WO 0127097 A1	20010419	EP0010421	20001009	C07D307/60
WO 0127099 A2	20010419	JP0007109	20001013	C07D311/94
WO 0127101 A2	20010419	IB0001445	20001006	C07D401/00
WO 0127102 A1	20010419	EP0010025	20001011	C07D401/06
WO 0127103 A1	20010419	US0027844	20001006	C07D401/12
WO 0127104 A1	20010419	JP0007133	20001013	C07D401/14
WO 0127105 A1	20010419	JP0007048	20001011	C07D403/04
WO 0127106 A1	20010419	EP0009635	20001002	C07D403/14
WO 0127107 A2	20010419	US0027461	20001002	C07D405/08
WO 0127108 A1	20010419	US0027666	20001007	C07D413/12
WO 0127109 A2	20010419	EP0009791	20001006	C07D471/00
WO 0127110 A2	20010419	EP0009095	20000918	C07D487/00
WO 0127111 A2	20010419	EP0009096	20000918	C07D487/00
WO 0127112 A1	20010419	IB0001430	20001004	C07D487/04
WO 0127113 A2	20010419	IB0001457	20001011	C07D487/04
WO 0127114 A1	20010419	US0022674	20000817	C07D487/04
WO 0127115 A1	20010419	JP0007087	20001012	C07D493/04
WO 0127116 A2	20010419	US0021980	20000922	C07D498/04
WO 0127118 A2	20010419	EP0009097	20000918	C07D513/00
WO 0127119 A2	20010419	EP0009098	20000918	C07D513/00
WO 0127120 A2	20010419	US0041104	20001009	C07F
WO 0127121 A1	20010419	FI0000858	20001005	C07F 7/21
WO 0127122 A1	20010419	EP0010099	20001013	C07F 7/22
WO 0127123 A1	20010419	US0027727	20001006	C07F 11/00
WO 0127125 A1	20010419	US0022331	20000816	C07F 17/00
WO 0127126 A1	20010419	GB0003912	20001012	C07H 1/00
WO 0127127 A1	20010419	GB0003865	20001006	C07H 15/203
WO 0127128 A1	20010419	US0027187	20001002	C07H 15/203
WO 0127129 A1	20010419	GB0003864	20001006	C07H 15/26
WO 0127130 A1	20010419	IB0001444	20001006	C07H 19/167
WO 0127131 A1	20010419	IB0001446	20001006	C07H 19/167
WO 0127132 A1	20010419	AU0001244	20001013	C07J 1/00
WO 0127133 A1	20010419	US0021996	20001003	C07J 3/00

1		2		3
WO 0127135 A2	20010419	US0028479	20001013	C07J 69/00
WO 0127136 A2	20010419	FR0002786	20001006	C07K
WO 0127138 A2	20010419	US0028428	20001011	C07K 5/00
WO 0127139 A1	20010419	RU0000403	20001006	C07K 5/04
WO 0127140 A1	20010419	US0028069	20001012	C07K 5/06
WO 0127142 A1	20010419	JP0006933	20001004	C07K 5/075
WO 0127143 A1	20010419	NZ0000197	20001012	C07K 7/06
WO 0127144 A2	20010419	US0027607	20001005	C07K 14/00
WO 0127145 A1	20010419	US0027777	20001006	C07K 14/00
WO 0127146 A2	20010419	US0028067	20001010	C07K 14/00
WO 0127147 A1	20010419	AU0001248	20001013	C07K 14/415
WO 0127148 A1	20010419	CN0000310	20001008	C07K 14/435
WO 0127149 A1	20010419	KR0000284	20000330	C07K 14/435
WO 0127150 A2	20010419	US0028477	20001013	C07K 14/435
WO 0127151 A1	20010419	CN0000308	20001008	C07K 14/47
WO 0127152 A1	20010419	GB0003974	20001016	C07K 14/47
WO 0127154 A2	20010419	IB0001491	20000927	C07K 14/50
WO 0127156 A1	20010419	US0027705	20001006	C07K 14/55
WO 0127157 A1	20010419	AU0001216	20001006	C07K 14/705
WO 0127158 A2	20010419	US0027582	20001006	C07K 14/705
WO 0127160 A1	20010419	US0028435	20001013	C07K 16/46
WO 0127161 A1	20010419	DE0003411	20000929	C08B 1/00
WO 0127162 A2	20010419	US0026245	20001010	C08F
WO 0127164 A1	20010419	JP0007070	20001012	C08F 2/32
WO 0127165 A1	20010419	US0027328	20001004	C08F 2/32
WO 0127166 A1	20010419	JP0007058	20001011	C08F 2/44
WO 0127169 A1	20010419	US0027135	20001002	C08F 10/06
WO 0127170 A1	20010419	US0027136	20001002	C08F 10/06
WO 0127172 A1	20010419	EP0009972	20001010	C08F110/10
WO 0127173 A1	20010419	US0027966	20001010	C08F220/10
WO 0127175 A1	20010419	EP0008893	20000912	C08F265/06
WO 0127176 A1	20010419	FR0002769	20001005	C08F265/06
WO 0127178 A1	20010419	NL0000740	20001016	C08G 18/08
WO 0127179 A1	20010419	NL0000741	20001016	C08G 18/08
WO 0127180 A1	20010419	NL0000739	20001016	C08G 18/28
WO 0127181 A1	20010419	NL0000736	20001013	C08G 18/42
WO 0127183 A1	20010419	US0028329	20001013	C08G 59/14
WO 0127185 A2	20010419	EP0009628	20001002	C08G 63/66
WO 0127186 A1	20010419	EP0009629	20001002	C08G 65/26
WO 0127187 A1	20010419	FI0000854	20001004	C08G 77/08
WO 0127188 A1	20010419	EP0009685	20001004	C08J 3/12
WO 0127189 A1	20010419	US0027133	20001002	C08J 5/18
WO 0127191 A1	20010419	US0027132	20001002	C08J 9/00
WO 0127192 A1	20010419	US0027530	20001006	C08K 3/00
WO 0127194 A1	20010419	US0003205	20000208	C08K 3/28
WO 0127195 A1	20010419	US0002454	20000201	C08K 5/00
WO 0127197 A1	20010419	US0028088	20001011	C08L 27/12
WO 0127202 A1	20010419	EP0009372	20000926	C08L 77/02
WO 0127207 A1	20010419	EP0010060	20001012	C09D 4/00
WO 0127209 A1	20010419	GB0003985	20001016	C09D157/04
WO 0127210 A1	20010419	GB0003892	20001011	C09D165/04
WO 0127211 A1	20010419	EP0009754	20001005	C09D175/06
WO 0127212 A1	20010419	US0003126	20000207	C09J 7/04
WO 0127213 A1	20010419	US0027137	20001002	C09J 123/10
WO 0127216 A1	20010419	US0026984	20000929	C09K 5/00
WO 0127217 A1	20010419	US0026968	20000929	C09K 5/10
WO 0127218 A1	20010419	EP0010082	20001012	C09K 7/08
WO 0127219 A1	20010419	SE0001910	20001004	C09K 9/00
WO 0127221 A1	20010419	EP0009287	20000922	C09K 19/30

1		2		3
WO 0127222 A1	20010419	EP0009969	20001010	C1OB 53/00
WO 0127223 A1	20010419	EP0009698	20001004	C10G 45/64
WO 0127224 A1	20010419	US0027937	20001010	C10G 51/04
WO 0127227 A2	20010419	DK0000553	20001004	C11D
WO 0127228 A1	20010419	US0028132	20001011	C11D 1/14
WO 0127232 A1	20010419	GB0003695	20000926	C11D 3/37
WO 0127233 A1	20010419	US0028131	20001011	C11D 3/43
WO 0127234 A1	20010419	EP0009550	20000929	C11D 3/50
WO 0127236 A1	20010419	EP0009543	20000929	C11D 17/00
WO 0127239 A1	20010419	US0027973	20001010	C11D 17/04
WO 0127240 A1	20010419	ES0000396	20001016	C12G 1/00
WO 0127241 A2	20010419	US0027704	20001006	C12N
WO 0127242 A2	20010419	US0041146	20001012	C12N
WO 0127244 A1	20010419	US0028552	20001013	C12N 5/00
WO 0127247 A2	20010419	US0041121	20001006	C12N 9/00
WO 0127248 A1	20010419	EP0009839	20001007	C12N 9/10
WO 0127249 A1	20010419	FI0000891	20001013	C12N 9/10
WO 0127250 A1	20010419	FR0002821	20001011	C12N 9/12
WO 0127251 A1	20010419	DK0000577	20001012	C12N 9/16
WO 0127252 A1	20010419	FI0000877	20001012	C12N 9/42
WO 0127253 A1	20010419	US0027659	20001006	C12N 13/00
WO 0127254 A2	20010419	DE0003608	20001012	C12N 15/00
WO 0127255 A2	20010419	DE0003628	20001013	C12N 15/00
WO 0127256 A2	20010419	US0028444	20001013	C12N 15/00
WO 0127257 A1	20010419	US0028558	20001013	C12N 15/00
WO 0127258 A2	20010419	US0028578	20001013	C12N 15/00
WO 0127260 A1	20010419	JP0007123	20001013	C12N 15/10
WO 0127261 A2	20010419	DK0000580	20001013	C12N 15/11
WO 0127262 A1	20010419	DK0000581	20001013	C12N 15/11
WO 0127264 A1	20010419	JP0007129	20001013	C12N 15/11
WO 0127265 A1	20010419	DE0003600	20001011	C12N 15/12
WO 0127266 A1	20010419	ES0000391	20001013	C12N 15/12
WO 0127267 A2	20010419	GB0003821	20001006	C12N 15/12
WO 0127268 A2	20010419	IB0001538	20001012	C12N 15/12
WO 0127270 A1	20010419	JP0005756	20000825	C12N 15/12
WO 0127272 A1	20010419	US9923516	19991008	C12N 15/12
WO 0127273 A1	20010419	US0027922	20001010	C12N 15/12
WO 0127274 A1	20010419	US0028081	20001011	C12N 15/12
WO 0127275 A1	20010419	US0028245	20001013	C12N 15/12
WO 0127276 A2	20010419	US0028255	20001011	C12N 15/12
WO 0127277 A2	20010419	US0028480	20001013	C12N 15/12
WO 0127278 A2	20010419	US0028661	20001016	C12N 15/12
WO 0127279 A1	20010419	GB0003900	20001011	C12N 15/13
WO 0127280 A1	20010419	GB0003866	20001009	C12N 15/31
WO 0127281 A1	20010419	GB0003857	20001006	C12N 15/36
WO 0127282 A1	20010419	US0028430	20001013	C12N 15/40
WO 0127283 A1	20010419	CN0000313	20001012	C12N 15/52
WO 0127284 A2	20010419	US0027433	20001005	C12N 15/52
WO 0127285 A1	20010419	CN0000316	20001012	C12N 15/54
WO 0127286 A1	20010419	JP0007121	20001013	C12N 15/54
WO 0127287 A2	20010419	US0027825	20001010	C12N 15/54
WO 0127288 A1	20010419	US0028518	20001013	C12N 15/54
WO 0127289 A2	20010419	SG0000162	20001013	C12N 15/57
WO 0127290 A2	20010419	US0028364	20001013	C12N 15/57
WO 0127291 A1	20010419	EP0009902	20000929	C12N 15/62
WO 0127293 A1	20010419	US0025693	20000920	C12N 15/62
WO 0127294 A1	20010419	US0027546	20001006	C12N 15/62
WO 0127296 A1	20010419	CA0001185	20001013	C12N 15/82
WO 0127297 A2	20010419	US0028111	20001012	C12N 15/82

1		2		3
WO 0127298 A2	20010419	US0028489	20001013	C12N 15/82
WO 0127299 A1	20010419	US0028431	20001012	C12N 15/85
WO 0127300 A1	20010419	EP0010419	20001010	C12N 15/86
WO 0127301 A2	20010419	US0028909	20001016	C12N 15/86
WO 0127302 A1	20010419	EP0010046	20001012	C12N 15/861
WO 0127303 A1	20010419	US0028221	20001012	C12N 15/864
WO 0127304 A2	20010419	EP0010418	20001010	C12N 15/867
WO 0127305 A1	20010419	US0028234	20001012	C12P 1/02
WO 0127306 A2	20010419	US0028573	20001013	C12P 11/00
WO 0127307 A1	20010419	EP0009720	20001005	C12P 13/12
WO 0127308 A2	20010419	EP0009817	20001006	C12P 17/16
WO 0127309 A1	20010419	US0028065	20001011	C12P 19/18
WO 0127310 A1	20010419	JP0007023	20001010	C12P 21/02
WO 0127311 A2	20010419	US0028115	20001012	C12Q
WO 0127312 A2	20010419	US0028211	20001012	C12Q
WO 0127313 A2	20010419	US0028212	20001012	C12Q
WO 0127314 A1	20010419	US0027337	20001004	C12Q 1/34
WO 0127315 A2	20010419	DK0000505	20000913	C12Q 1/48
WO 0127317 A2	20010419	DE0003726	20001013	C12Q 1/68
WO 0127318 A2	20010419	GB0003880	20001009	C12Q 1/68
WO 0127319 A2	20010419	IL0000621	20001005	C12Q 1/68
WO 0127321 A2	20010419	NL0000737	20001013	C12Q 1/68
WO 0127322 A2	20010419	US0021048	20000802	C12Q 1/68
WO 0127323 A1	20010419	US0027369	20001004	C12Q 1/68
WO 0127324 A2	20010419	US0027508	20001006	C12Q 1/68
WO 0127325 A1	20010419	US0027719	20001006	C12Q 1/68
WO 0127326 A2	20010419	US0027730	20001006	C12Q 1/68
WO 0127327 A2	20010419	US0027872	20001006	C12Q 1/68
WO 0127328 A1	20010419	US0027883	20001010	C12Q 1/68
WO 0127329 A2	20010419	US0028076	20001006	C12Q 1/68
WO 0127330 A2	20010419	US0028158	20001012	C12Q 1/68
WO 0127331 A2	20010419	US0028441	20001012	C12Q 1/68
WO 0127332 A1	20010419	US0028633	20001013	C12Q 1/68
WO 0127333 A1	20010419	US0028634	20001013	C12Q 1/68
WO 0127334 A2	20010419	US0041051	20001002	C12Q 1/68
WO 0127336 A1	20010419	IB0001413	20001004	C21B 13/02
WO 0127337 A1	20010419	EP0009875	20001009	C21C 5/48
WO 0127338 A1	20010419	EP0009937	20001010	C21C 5/54
WO 0127341 A1	20010419	FR0002811	20001010	C22C 1/00
WO 0127343 A1	20010419	US0023164	20000824	C23C 2/12
WO 0127344 A1	20010419	US0025597	20000919	C23C 4/08
WO 0127346 A1	20010419	FI0000884	20001012	C23C 16/44
WO 0127347 A1	20010419	FI0000895	20001013	C23C 16/44
WO 0127348 A1	20010419	JP0007076	20001012	C23C 24/00
WO 0127350 A1	20010419	US0027271	20001003	C23F 1/02
WO 0127351 A1	20010419	EP0009591	20000927	C23F 11/12
WO 0127352 A1	20010419	US0026158	20000922	C25B 9/00
WO 0127353 A1	20010419	US0027936	20001010	C25C 3/16
WO 0127355 A1	20010419	EP0010071	20001013	C25D 3/56
WO 0127356 A1	20010419	FR0002757	20001004	C25D 5/54
WO 0127358 A1	20010419	DE0003220	20000913	C25D 17/06
WO 0127361 A1	20010419	US0041076	20001005	C30B 25/00
WO 0127365 A1	20010419	US0027776	20001006	D01H 4/28
WO 0127366 A1	20010419	FR0002868	20001013	D02G 3/28
WO 0127368 A1	20010419	US0027737	20001006	D03D 15/00
WO 0127370 A1	20010419	IT0000035	20000207	D04B 15/48
WO 0127371 A1	20010419	US0001973	20000126	D04H 1/42
WO 0127372 A1	20010419	US0027134	20001002	D04H 1/42
WO 0127373 A1	20010419	US0027378	20001004	D04H 1/46

1		2		3
WO 0127378 A1	20010419	NL0000730	20001011	D06F 57/04
WO 0127379 A1	20010419	IT0000399	20001004	D06F 73/00
WO 0127380 A1	20010419	US0019228	20000713	D06L 1/08
WO 0127381 A1	20010419	US0002978	20000204	D06M 23/10
WO 0127383 A1	20010419	DE0003363	20000926	D21B 1/32
WO 0127386 A1	20010419	FI0000872	20001011	D21F 1/06
WO 0127387 A1	20010419	FI0000883	20001012	D21F 3/02
WO 0127388 A1	20010419	SE0001937	20001006	D21F 5/06
WO 0127389 A1	20010419	FI0000885	20001012	D21G 1/00
WO 0127390 A1	20010419	FI0000886	20001012	D21G 1/00
WO 0127392 A1	20010419	AT0000266	20001012	E01C 13/08
WO 0127394 A1	20010419	NL0000738	20001013	E02B 17/00
WO 0127395 A1	20010419	FR0002873	20001013	E02D 17/08
WO 0127396 A1	20010419	US0026410	20000926	E02D 27/34
WO 0127397 A1	20010419	IE0000121	20001009	E02F 3/30
WO 0127398 A1	20010419	GB0003937	20001013	E03D 9/02
WO 0127399 A2	20010419	US0028120	20001010	E04B 1/00
WO 0127400 A1	20010419	SE0001941	20001006	E04B 2/70
WO 0127402 A1	20010419	SE0001867	20000927	E04B 7/08
WO 0127403 A1	20010419	SE0001986	20001013	E04B 9/22
WO 0127404 A1	20010419	US0028629	20001016	E04C 1/00
WO 0127405 A1	20010419	JP0007126	20001013	E04C 1/39
WO 0127406 A1	20010419	KR0001117	20001007	E04C 3/26
WO 0127407 A1	20010419	EP0009852	20001009	E04D 13/03
WO 0127408 A1	20010419	EP0010010	20001010	E04D 13/16
WO 0127409 A1	20010419	EP0009621	20000930	E04F 10/06
WO 0127410 A1	20010419	DK0000574	20001011	E04F 15/02
WO 0127411 A1	20010419	GB0003820	20001006	E04G 1/26
WO 0127412 A1	20010419	CA0001158	20001006	E04H 1/12
WO 0127413 A1	20010419	FR0002641	20000925	E04H 4/12
WO 0127414 A1	20010419	US9923354	19991007	E04H 4/14
WO 0127415 A1	20010419	US0014772	20000526	E04H 4/16
WO 0127416 A1	20010419	GB0003794	20001004	E04H 15/36
WO 0127417 A1	20010419	KR9900801	19991222	E04H 15/48
WO 0127422 A1	20010419	US0027950	20001011	E05C 17/32
WO 0127423 A1	20010419	US0028546	20001013	E05C 19/06
WO 0127424 A1	20010419	DE0003555	20001007	E05D 11/10
WO 0127426 A2	20010419	BE0000115	20001005	E05F 15/16
WO 0127427 A1	20010419	EP0007094	20000725	E05G 1/06
WO 0127428 A1	20010419	FR0002857	20001013	E06B 3/10
WO 0127429 A1	20010419	DK0000572	20001011	E06B 3/66
WO 0127430 A1	20010419	US0028107	20001012	E06B 3/663
WO 0127431 A1	20010419	EP0009959	20001010	E06B 9/264
WO 0127432 A2	20010419	IB0001328	20000920	E21B
WO 0127433 A1	20010419	GB0003947	20001013	E21B 7/20
WO 0127434 A2	20010419	GB0003829	20001006	E21B 10/00
WO 0127435 A1	20010419	US0028390	20001013	E21B 17/10
WO 0127436 A1	20010419	US0018176	20000627	E21B 23/01
WO 0127437 A1	20010419	RU0000099	20000324	E21B 37/00
WO 0127439 A1	20010419	CA0001149	20001010	E21B 43/24
WO 0127440 A1	20010419	US0026538	20000927	E21B 43/25
WO 0127442 A1	20010419	GB0003934	20001013	F01D 1/32
WO 0127443 A1	20010419	JP9905710	19991015	F01D 5/12
WO 0127444 A1	20010419	US0026250	20001011	F01D 25/18
WO 0127445 A2	20010419	DK0000576	20001011	F01N 1/00
WO 0127449 A1	20010419	FR0002842	20001012	F01P 11/16
WO 0127451 A1	20010419	US0026248	20001011	F02C 3/34
WO 0127452 A1	20010419	US0026249	20001011	F02C 9/18
WO 0127457 A1	20010419	US0027504	20001006	F02G 3/02

1		2		3
WO 0127469 A1	20010419	US0027359	20001004	F03C 2/00
WO 0127470 A1	20010419	NO0000332	20001006	F03D 5/02
WO 0127471 A1	20010419	DE0003574	20001011	F03D 7/02
WO 0127474 A1	20010419	ZA0000186	20001013	F04B 43/00
WO 0127475 A1	20010419	DE0003631	20001010	F04B 45/053
WO 0127476 A1	20010419	EP0009819	20001006	F04C 2/08
WO 0127477 A1	20010419	KR0000019	20000114	F04D 13/06
WO 0127479 A1	20010419	NO0000333	20001009	F16B 23/00
WO 0127480 A1	20010419	SE0001931	20001005	F16B 37/02
WO 0127483 A1	20010419	NO0000321	20001002	F16C 33/10
WO 0127484 A1	20010419	GB0003924	20001012	F16C 33/60
WO 0127485 A1	20010419	NZ0000200	20001013	F16D 11/12
WO 0127488 A1	20010419	EP0009869	20001009	F16D 65/12
WO 0127489 A1	20010419	EP0009709	20001004	F16D 65/16
WO 0127491 A2	20010419	GB0003879	20001009	F16F
WO 0127493 A1	20010419	ZA0000190	20001013	F16G 3/08
WO 0127495 A1	20010419	US0028727	20001012	F16H 1/16
WO 0127498 A1	20010419	IB9901836	19991012	F16H 19/00
WO 0127499 A1	20010419	IB9901774	19991012	F16H 21/04
WO 0127500 A1	20010419	KR0001069	20000926	F16H 55/52
WO 0127501 A1	20010419	US0027784	20001006	F16J 15/10
WO 0127503 A1	20010419	EP0009801	20001006	F16J 15/32
WO 0127506 A1	20010419	FR0002782	20001006	F16K 5/16
WO 0127508 A1	20010419	US0028144	20001012	F16K 17/04
WO 0127509 A1	20010419	GB0003916	20001012	F16K 17/38
WO 0127512 A1	20010419	US0027427	20001003	F16L 3/237
WO 0127513 A1	20010419	FI0000888	20001013	F16L 5/02
WO 0127516 A1	20010419	ES0000388	20001010	F16L 33/04
WO 0127518 A2	20010419	US0027945	20001010	F16M
WO 0127519 A1	20010419	CA0001125	20001002	F16M 11/00
WO 0127520 A1	20010419	FR0002813	20001010	F17C 1/08
WO 0127523 A1	20010419	AU0001231	20001011	F21L 4/04
WO 0127524 A1	20010419	CN0000267	20000908	F21S 2/00
WO 0127525 A1	20010419	DK0000573	20001011	F21S 13/12
WO 0127527 A1	20010419	US0024204	20000831	F21V 8/00
WO 0127528 A1	20010419	US0024590	20000908	F21V 8/00
WO 0127529 A1	20010419	US0025619	20000919	F21V 8/00
WO 0127530 A1	20010419	US0016852	20000620	F22B 1/18
WO 0127532 A1	20010419	FR0002678	20000928	F23J 13/08
WO 0127533 A1	20010419	JP9905638	19991013	F23J 15/06
WO 0127534 A1	20010419	US0026252	20001011	F23R 3/28
WO 0127538 A1	20010419	BE0000122	20001011	F24F 7/06
WO 0127540 A1	20010419	FR0002810	20001010	F24F 9/00
WO 0127545 A1	20010419	JP0003630	20000602	F26B 11/04
WO 0127546 A1	20010419	IB0000303	20000320	F27B 1/22
WO 0127549 A1	20010419	US0027244	20001003	F27D 7/06
WO 0127550 A2	20010419	US0028203	20001012	F28D
WO 0127555 A1	20010419	IB0001466	20001013	G01B 3/56
WO 0127556 A1	20010419	US0024177	20000831	G01B 7/02
WO 0127557 A1	20010419	US0028335	20001013	G01B 11/16
WO 0127563 A1	20010419	KR0001134	20001011	G01C 22/00
WO 0127565 A1	20010419	US0028299	20001013	G01F 1/84
WO 0127567 A2	20010419	IS0000009	20000929	G01G
WO 0127568 A1	20010419	US0027987	20001010	G01G 13/02
WO 0127569 A1	20010419	AU0001053	20000905	G01G 19/03
WO 0127571 A2	20010419	DE0003727	20001013	G01J 1/00
WO 0127574 A1	20010419	CA0001176	20001006	G01J 3/453
WO 0127575 A1	20010419	US0023612	20000828	G01J 3/453
WO 0127577 A2	20010419	US0027129	20001002	G01K

1		2		3
WO 0127578 A1	20010419	IE0000125	20001011	G01K 1/02
WO 0127579 A1	20010419	US0026181	20000922	G01K 1/10
WO 0127580 A1	20010419	IL0000638	20001010	G01K 7/02
WO 0127582 A2	20010419	US0023269	20000824	G01L
WO 0127583 A1	20010419	US0028528	20001013	G01L 1/24
WO 0127584 A1	20010419	EP0010022	20001010	G01L 3/10
WO 0127585 A2	20010419	US0041171	20001013	G01N
WO 0127587 A1	20010419	US0007432	20000320	G01N 3/20
WO 0127591 A2	20010419	EP0010030	20001011	G01N 21/00
WO 0127593 A1	20010419	SE0001866	20000927	G01N 21/25
WO 0127595 A1	20010419	DE0003572	20001011	G01N 21/35
WO 0127596 A1	20010419	JP0007055	20001011	G01N 21/35
WO 0127597 A1	20010419	US0027164	20001002	G01N 21/47
WO 0127599 A1	20010419	US0028296	20001012	G01N 21/64
WO 0127601 A1	20010419	US0028214	20001012	G01N 23/04
WO 0127603 A1	20010419	US0025653	20000919	G01N 27/08
WO 0127605 A1	20010419	US0026765	20000929	G01N 27/416
WO 0127607 A1	20010419	US0027693	20001006	G01N 31/10
WO 0127608 A2	20010419	IB0001443	20001009	G01N 31/22
WO 0127609 A2	20010419	GB0003904	20001011	G01N 33/00
WO 0127610 A2	20010419	US0028491	20001013	G01N 33/00
WO 0127612 A2	20010419	EP0010057	20001012	G01N 33/48
WO 0127613 A2	20010419	EP0010058	20001012	G01N 33/48
WO 0127614 A1	20010419	EP0008895	20000912	G01N 33/487
WO 0127616 A1	20010419	GB0003772	20001003	G01N 33/50
WO 0127617 A1	20010419	US0028149	20001012	G01N 33/50
WO 0127618 A2	20010419	US0041137	20001012	G01N 33/50
WO 0127620 A1	20010419	JP0006972	20001006	G01N 33/53
WO 0127621 A2	20010419	US0021992	20001002	G01N 33/53
WO 0127622 A1	20010419	US0028495	20001013	G01N 33/53
WO 0127623 A2	20010419	US0027711	20001006	G01N 33/543
WO 0127624 A2	20010419	US0041062	20001003	G01N 33/543
WO 0127626 A2	20010419	IL0000650	20001012	G01N 33/548
WO 0127627 A2	20010419	GB0003949	20001013	G01N 33/558
WO 0127628 A1	20010419	US0028577	20001013	G01N 33/569
WO 0127629 A1	20010419	FR0002788	20001006	G01N 33/574
WO 0127631 A1	20010419	GB0003925	20001012	G01N 33/68
WO 0127632 A2	20010419	IB0001407	20001002	G01N 33/68
WO 0127635 A1	20010419	US0028447	20001012	G01N 35/02
WO 0127636 A1	20010419	US9923863	19991013	G01N 35/08
WO 0127637 A1	20010419	SE0001980	20001012	G01P 3/46
WO 0127638 A1	20010419	EP0009783	20001005	G01P 15/08
WO 0127640 A1	20010419	SI0000021	20001011	G01R 1/067
WO 0127641 A1	20010419	US0027192	20001003	G01R 19/145
WO 0127642 A1	20010419	US0026431	20000927	G01R 27/26
WO 0127643 A1	20010419	US0028191	20001012	G01R 31/00
WO 0127644 A1	20010419	US0028232	20001012	G01R 31/08
WO 0127648 A1	20010419	US0027912	20001010	G01R 35/00
WO 0127650 A1	20010419	US0028314	20001012	G01S 3/28
WO 0127652 A1	20010419	SE0001964	20001010	G01S 3/84
WO 0127654 A1	20010419	GB0003888	20001011	G01S 13/86
WO 0127656 A1	20010419	SE0001954	20001009	G01T 1/24
WO 0127657 A1	20010419	EP0010080	20001012	G01V 1/50
WO 0127661 A2	20010419	US0041249	20001016	G02B
WO 0127662 A1	20010419	US0028092	20001011	G02B 1/10
WO 0127663 A1	20010419	US0024355	20000901	G02B 5/04
WO 0127665 A1	20010419	US0027896	20001006	G02B 5/32
WO 0127666 A2	20010419	US0025345	20000915	G02B 6/00
WO 0127667 A2	20010419	US0025362	20000915	G02B 6/00

1			2		3
WO	0127668 A2	20010419	US0027748	20001005	G02B 6/00
WO	0127669 A1	20010419	US0028442	20001013	G02B 6/04
WO	0127670 A1	20010419	GB0003935	20001013	G02B 6/12
WO	0127671 A1	20010419	US0027441	20001004	G02B 6/25
WO	0127672 A1	20010419	FR0002825	20001011	G02B 6/30
WO	0127673 A1	20010419	US0028058	20001011	G02B 6/38
WO	0127675 A1	20010419	US0028021	20001011	G02B 6/42
WO	0127676 A1	20010419	US0028086	20001011	G02B 6/42
WO	0127678 A1	20010419	SE0001745	20000908	G02B 21/00
WO	0127679 A1	20010419	SE0001996	20001016	G02B 21/00
WO	0127684 A2	20010419	US0027792	20001005	G02B 27/01
WO	0127685 A2	20010419	US0028411	20001013	G02B 27/01
WO	0127686 A1	20010419	EP0009967	20001010	G02B 27/09
WO	0127688 A2	20010419	US0041087	20001005	G02F 1/00
WO	0127690 A2	20010419	IE0000123	20001011	G02F 1/15
WO	0127691 A1	20010419	US0025364	20000915	G02F 1/295
WO	0127692 A1	20010419	IL0000654	20001015	G02F 1/313
WO	0127693 A2	20010419	US0028020	20001010	G03B 21/00
WO	0127694 A1	20010419	DE9903299	19991009	G03B 21/13
WO	0127695 A2	20010419	US0041056	20001004	G03F
WO	0127696 A1	20010419	US0025536	20000918	G03F 7/095
WO	0127697 A1	20010419	US0025537	20000918	G03F 7/095
WO	0127698 A1	20010419	US0027466	20001005	G03G 9/00
WO	0127699 A1	20010419	US0028631	20001013	G03G 13/06
WO	0127701 A1	20010419	JP0007104	20001013	G05B 19/05
WO	0127702 A1	20010419	GB0003817	20001006	G05B 19/19
WO	0127706 A1	20010419	SE0001977	20001012	G05D 3/12
WO	0127707 A1	20010419	US0027175	20001002	G05D 23/185
WO	0127709 A2	20010419	FI0000875	20001011	G06F
WO	0127710 A2	20010419	FI0000878	20001012	G06F
WO	0127711 A2	20010419	IL0000628	20001006	G06F
WO	0127712 A2	20010419	IL0000648	20001012	G06F
WO	0127713 A2	20010419	IN0000101	20001013	G06F
WO	0127714 A2	20010419	KR0001148	20001014	G06F
WO	0127715 A2	20010419	US9923822	19991012	G06F
WO	0127716 A2	20010419	US0027848	20001006	G06F
WO	0127717 A2	20010419	US0028129	20001011	G06F
WO	0127718 A2	20010419	US0028417	20001013	G06F
WO	0127720 A2	20010419	US0028507	20001013	G06F
WO	0127724 A1	20010419	US0024864	20000908	G06F 1/00
WO	0127725 A1	20010419	US0041167	20001013	G06F 1/00
WO	0127726 A1	20010419	US0027193	20001003	G06F 1/14
WO	0127727 A2	20010419	IB0001474	20001011	G06F 1/16
WO	0127729 A2	20010419	CA0001220	20001013	G06F 3/00
WO	0127730 A2	20010419	US0022903	20000818	G06F 3/00
WO	0127731 A1	20010419	US0028073	20001010	G06F 3/00
WO	0127732 A1	20010419	FR9902510	19991014	G06F 3/023
WO	0127734 A1	20010419	EP0009335	20000925	G06F 3/033
WO	0127735 A1	20010419	FI0000871	20001011	G06F 3/033
WO	0127737 A2	20010419	US0041115	20001011	G06F 3/14
WO	0127739 A1	20010419	US0028121	20001011	G06F 7/00
WO	0127740 A1	20010419	US0028415	20001014	G06F 7/00
WO	0127742 A1	20010419	US0027122	20001002	G06F 7/52
WO	0127744 A2	20010419	US0027386	20001004	G06F 9/00
WO	0127745 A1	20010419	US0028369	20001011	G06F 9/00
WO	0127746 A2	20010419	US0028658	20001013	G06F 9/00
WO	0127747 A2	20010419	US0041116	20001011	G06F 9/00
WO	0127748 A2	20010419	US0041117	20001011	G06F 9/00
WO	0127750 A2	20010419	US0028237	20001012	G06F 9/44

1		2		3
WO 0127754 A2	20010419	US0025403	20000914	G06F 9/45
WO 0127755 A1	20010419	US0027223	20001003	G06F 9/455
WO 0127757 A1	20010419	NL0000720	20001006	G06F 9/46
WO 0127758 A2	20010419	NL0000721	20001006	G06F 9/50
WO 0127759 A2	20010419	US0041114	20001011	G06F 9/54
WO 0127760 A2	20010419	EP0010136	20001013	G06F 11/00
WO 0127762 A1	20010419	US0024296	20000831	G06F 11/30
WO 0127763 A1	20010419	US0027809	20001006	G06F 11/30
WO 0127764 A1	20010419	US0028568	20001013	G06F 11/36
WO 0127765 A1	20010419	US9922952	19991012	G06F 12/00
WO 0127766 A2	20010419	US0026135	20000922	G06F 12/00
WO 0127770 A1	20010419	AU0001213	20001006	G06F 12/14
WO 0127771 A1	20010419	JP0006977	20001006	G06F 13/00
WO 0127772 A1	20010419	US9922948	19991012	G06F 13/00
WO 0127773 A1	20010419	US0028070	20001012	G06F 13/00
WO 0127774 A1	20010419	US0028366	20001012	G06F 13/00
WO 0127775 A1	20010419	US0041133	20001011	G06F 13/00
WO 0127776 A1	20010419	US0025497	20000914	G06F 13/36
WO 0127777 A1	20010419	US0026584	20000927	G06F 13/40
WO 0127779 A1	20010419	KR0001107	20001004	G06F 15/00
WO 0127781 A2	20010419	US0026728	20000929	G06F 15/16
WO 0127782 A1	20010419	US0027617	20001006	G06F 15/16
WO 0127784 A1	20010419	US0028554	20001013	G06F 15/16
WO 0127786 A1	20010419	US9923820	19991012	G06F 15/173
WO 0127787 A1	20010419	US0026535	20000927	G06F 15/173
WO 0127788 A1	20010419	US0027467	20001005	G06F 15/173
WO 0127789 A2	20010419	EP0010114	20001013	G06F 15/18
WO 0127790 A1	20010419	US0027540	20001005	G06F 15/18
WO 0127791 A2	20010419	GB0003903	20001011	G06F 17/00
WO 0127792 A1	20010419	US9923821	19991012	G06F 17/00
WO 0127793 A2	20010419	US0021020	20000801	G06F 17/00
WO 0127794 A2	20010419	US0026300	20000925	G06F 17/00
WO 0127796 A2	20010419	US0027408	20001004	G06F 17/00
WO 0127797 A2	20010419	US0027819	20001009	G06F 17/00
WO 0127798 A1	20010419	US0027985	20001010	G06F 17/00
WO 0127799 A1	20010419	US0028084	20001011	G06F 17/00
WO 0127800 A2	20010419	US0028409	20001013	G06F 17/00
WO 0127801 A2	20010419	US0028476	20001013	G06F 17/00
WO 0127802 A2	20010419	US0028500	20001013	G06F 17/00
WO 0127803 A2	20010419	US0028553	20001013	G06F 17/00
WO 0127804 A2	20010419	US0028646	20001013	G06F 17/00
WO 0127805 A2	20010419	US0028653	20001013	G06F 17/00
WO 0127806 A1	20010419	EP0009973	20001011	G06F 17/30
WO 0127807 A1	20010419	FI0000893	20001013	G06F 17/30
WO 0127808 A1	20010419	FR0002870	20001013	G06F 17/30
WO 0127809 A2	20010419	NL0000742	20001016	G06F 17/30
WO 0127810 A1	20010419	US9923781	19991012	G06F 17/30
WO 0127811 A1	20010419	US9929639	19991213	G06F 17/30
WO 0127812 A2	20010419	US0026436	20000926	G06F 17/30
WO 0127813 A1	20010419	US0027672	20001006	G06F 17/30
WO 0127814 A1	20010419	US0028172	20001012	G06F 17/30
WO 0127815 A1	20010419	US0028188	20001012	G06F 17/30
WO 0127816 A1	20010419	US0028663	20001012	G06F 17/30
WO 0127817 A1	20010419	US0041057	20001004	G06F 17/30
WO 0127818 A1	20010419	IB0001630	20001013	G06F 17/50
WO 0127820 A1	20010419	FR0002738	20001003	G06F 17/60
WO 0127824 A1	20010419	KR0001136	20001011	G06F 17/60
WO 0127825 A1	20010419	US0010730	20000421	G06F 17/60
WO 0127826 A1	20010419	US0025953	20000921	G06F 17/60

1			2		3
WO 0127827 A1	20010419	US0026440	20000926	G06F 17/60	
WO 0127828 A2	20010419	US0027426	20001002	G06F 17/60	
WO 0127829 A1	20010419	US0027537	20001005	G06F 17/60	
WO 0127830 A1	20010419	US0027539	20001005	G06F 17/60	
WO 0127831 A1	20010419	US0027541	20001005	G06F 17/60	
WO 0127832 A1	20010419	US0027599	20001006	G06F 17/60	
WO 0127833 A2	20010419	US0027633	20001006	G06F 17/60	
WO 0127834 A2	20010419	US0027818	20001009	G06F 17/60	
WO 0127837 A2	20010419	US0028009	20001010	G06F 17/60	
WO 0127838 A1	20010419	US0028068	20001012	G06F 17/60	
WO 0127839 A1	20010419	US0028075	20001010	G06F 17/60	
WO 0127840 A1	20010419	US0028102	20001012	G06F 17/60	
WO 0127841 A1	20010419	US0028153	20001012	G06F 17/60	
WO 0127842 A1	20010419	US0028156	20001012	G06F 17/60	
WO 0127843 A1	20010419	US0028197	20001012	G06F 17/60	
WO 0127844 A1	20010419	US0028208	20001012	G06F 17/60	
WO 0127845 A1	20010419	US0028226	20001012	G06F 17/60	
WO 0127846 A1	20010419	US0028259	20001010	G06F 17/60	
WO 0127847 A1	20010419	US0028425	20001012	G06F 17/60	
WO 0127848 A2	20010419	US0028449	20001013	G06F 17/60	
WO 0127849 A2	20010419	US0028566	20001013	G06F 17/60	
WO 0127850 A2	20010419	US0028570	20001013	G06F 17/60	
WO 0127851 A2	20010419	US0028674	20001016	G06F 17/60	
WO 0127852 A1	20010419	US0028766	20001013	G06F 17/60	
WO 0127854 A2	20010419	US0000015	20000112	G06F 19/00	
WO 0127855 A2	20010419	US0028170	20001012	G06F 19/00	
WO 0127857 A2	20010419	US0028413	20001013	G06F 19/00	
WO 0127858 A1	20010419	US0028564	20001013	G06F 19/00	
WO 0127859 A1	20010419	US9923816	19991012	G06F157/00	
WO 0127860 A2	20010419	KR0000976	20000830	G06K	
WO 0127861 A2	20010419	US0028186	20001012	G06K	
WO 0127862 A1	20010419	DE0003187	20000914	G06K 1/12	
WO 0127863 A1	20010419	GB0003846	20001006	G06K 7/00	
WO 0127864 A1	20010419	US0028505	20001013	G06K 9/00	
WO 0127868 A1	20010419	US0027720	20001006	G06K 11/16	
WO 0127871 A2	20010419	EP0009818	20001006	G06K 19/077	
WO 0127872 A1	20010419	FR0002748	20001004	G06K 19/077	
WO 0127874 A1	20010419	US0028453	20001013	G06N 3/02	
WO 0127875 A1	20010419	US0028524	20001012	G06T 7/20	
WO 0127876 A1	20010419	KR0001084	20000929	G06T 9/00	
WO 0127878 A1	20010419	US0027817	20001009	G06T 11/20	
WO 0127879 A1	20010419	US0027595	20001005	G06T 15/70	
WO 0127880 A1	20010419	US0027696	20001006	G06T 15/70	
WO 0127881 A2	20010419	NL0000735	20001013	G06T 17/00	
WO 0127882 A2	20010419	US0023614	20000828	G07C	
WO 0127883 A1	20010419	US0028207	20001012	G07D 7/12	
WO 0127884 A2	20010419	US0025675	20000919	G07F	
WO 0127885 A1	20010419	US0040970	20000922	G07F 7/08	
WO 0127886 A1	20010419	FI0000874	20001011	G07F 7/10	
WO 0127887 A1	20010419	US0027458	20001005	G07F 7/10	
WO 0127888 A1	20010419	GB0003893	20001010	G08B 13/14	
WO 0127889 A1	20010419	FR0002809	20001010	G08B 13/194	
WO 0127890 A1	20010419	EP0008697	20000906	G08B 13/24	
WO 0127891 A1	20010419	GB0003787	20001004	G08B 13/24	
WO 0127892 A1	20010419	NL0000726	20001009	G08B 13/24	
WO 0127893 A1	20010419	GB0003891	20001011	G08C 17/02	
WO 0127895 A1	20010419	US0028085	20001011	G08C 23/04	
WO 0127896 A1	20010419	AU0001239	20001012	G08G 1/056	
WO 0127897 A2	20010419	GB0003626	20000921	G08G 1/0967	

1			2		3
WO 0127898 A2	20010419	DE0003557	20001009	G08G	1/0968
WO 0127899 A1	20010419	US0028093	20001011	G08G	1/123
WO 0127900 A1	20010419	US0027688	20001006	G09B	1/00
WO 0127901 A1	20010419	US0026344	20000926	G09B	3/00
WO 0127902 A1	20010419	US0028762	20001016	G09B	3/00
WO 0127903 A1	20010419	CZ0000076	20001012	G09C	1/00
WO 0127904 A1	20010419	FR0002834	20001011	G09F	3/02
WO 0127905 A1	20010419	US9923688	19991014	G09F	3/02
WO 0127906 A1	20010419	US0024950	20000913	G09F	3/03
WO 0127907 A1	20010419	US9923693	19991012	G09F	3/20
WO 0127908 A1	20010419	US0028254	20001011	G09F	19/22
WO 0127909 A1	20010419	US0022520	20000816	G09G	3/30
WO 0127912 A1	20010419	SE0001987	20001013	G09G	3/36
WO 0127913 A1	20010419	JP0006896	20001004	G10K	15/02
WO 0127916 A1	20010419	US0028351	20001013	G11B	5/72
WO 0127919 A1	20010419	JP0007128	20001013	G11B	11/105
WO 0127922 A1	20010419	EP0009642	20000929	G11B	19/04
WO 0127931 A1	20010419	US0027755	20001006	G11C	16/04
WO 0127937 A1	20010419	IB9901652	19991011	G21K	1/00
WO 0127938 A1	20010419	IB9901653	19991011	G21K	1/00
WO 0127939 A1	20010419	US0028023	20001009	G21K	1/04
WO 0127940 A2	20010419	US0025742	20000920	H01B	
WO 0127941 A1	20010419	US0027415	20001005	H01B	1/16
WO 0127943 A2	20010419	GB0003824	20001006	H01C	3/10
WO 0127944 A1	20010419	NL0000722	20001006	H01F	1/047
WO 0127945 A1	20010419	IB0001658	20001013	H01F	1/44
WO 0127948 A1	20010419	EP0009755	20001004	H01H	1/58
WO 0127953 A1	20010419	EP0009795	20001006	H01H	43/06
WO 0127957 A1	20010419	US0028525	20001012	H01H	51/22
WO 0127958 A1	20010419	FR0002808	20001010	H01H	73/00
WO 0127962 A2	20010419	US0026246	20001011	H01J	
WO 0127964 A2	20010419	DE0003525	20001006	H01J	3/00
WO 0127965 A1	20010419	US0028412	20001013	H01J	7/24
WO 0127969 A1	20010419	US0028083	20001011	H01J	37/32
WO 0127971 A1	20010419	US0028547	20001013	H01J	49/40
WO 0127972 A2	20010419	US0025518	20000918	H01L	
WO 0127975 A1	20010419	IL0000630	20001006	H01L	21/00
WO 0127976 A1	20010419	RU9900380	19991013	H01L	21/00
WO 0127977 A1	20010419	US0040665	20000815	H01L	21/00
WO 0127978 A1	20010419	JP9905539	19991007	H01L	21/027
WO 0127979 A1	20010419	JP0007158	20001016	H01L	21/027
WO 0127980 A1	20010419	US0028056	20001011	H01L	21/20
WO 0127981 A2	20010419	SE0001911	20001004	H01L	21/265
WO 0127986 A1	20010419	EP0010055	20001012	H01L	21/306
WO 0127989 A1	20010419	US0041165	20001013	H01L	21/44
WO 0127995 A1	20010419	US0028561	20001013	H01L	23/32
WO 0127996 A1	20010419	US0025000	20000912	H01L	23/498
WO 0128001 A1	20010419	US0041160	20001013	H01L	27/15
WO 0128003 A1	20010419	US0028672	20001016	H01L	31/00
WO 0128005 A1	20010419	DE0003165	20000912	H01L	31/18
WO 0128008 A1	20010419	US0027349	20001004	H01M	2/02
WO 0128009 A1	20010419	US0028185	20001012	H01M	2/10
WO 0128010 A1	20010419	CA0000194	20000228	H01M	4/48
WO 0128011 A1	20010419	US0027497	20001005	H01M	4/62
WO 0128012 A1	20010419	US0040934	20000919	H01M	4/62
WO 0128013 A1	20010419	US9930968	19991228	H01M	4/86
WO 0128014 A1	20010419	US0028168	20001012	H01M	4/88
WO 0128015 A1	20010419	US0028008	20001010	H01M	4/96
WO 0128016 A1	20010419	US0028171	20001012	H01M	8/00

1		2		3
WO 0128017 A2	20010419	US0041123	20001010	H01M 8/00
WO 0128019 A2	20010419	US0027351	20001004	H01M 8/02
WO 0128023 A2	20010419	DE0003263	20000920	H01M 8/10
WO 0128024 A1	20010419	CA0001166	20001006	H01M 8/12
WO 0128025 A1	20010419	US0028242	20001013	H01M 8/22
WO 0128026 A1	20010419	KR0001015	20000906	H01M 10/08
WO 0128028 A1	20010419	US0027860	20001006	H01M 12/06
WO 0128029 A1	20010419	US0028307	20001013	H01P 5/12
WO 0128031 A1	20010419	US0024903	20000912	H01Q 1/08
WO 0128033 A1	20010419	IL0000633	20001006	H01Q 1/24
WO 0128034 A1	20010419	US0023370	20000825	H01Q 1/24
WO 0128035 A1	20010419	US0027736	20001006	H01Q 1/38
WO 0128036 A1	20010419	US0028143	20001011	H01Q 3/04
WO 0128037 A1	20010419	US0041150	20001011	H01Q 3/26
WO 0128039 A1	20010419	FR0002747	20001003	H01Q 9/04
WO 0128040 A1	20010419	US0023574	20000825	H01Q 11/08
WO 0128042 A1	20010419	US0028007	20001010	H01R 11/00
WO 0128047 A2	20010419	MX0000037	20001010	H01R 33/00
WO 0128049 A2	20010419	US0027994	20001010	H01S 3/00
WO 0128051 A1	20010419	US0028538	20001016	H01S 3/23
WO 0128052 A2	20010419	IB0001476	20001016	H01S 5/022
WO 0128053 A1	20010419	RU0000284	20000711	H01T 13/20
WO 0128054 A1	20010419	EP0009753	20001004	H02B 11/12
WO 0128055 A1	20010419	SE0001965	20001010	H02G 1/14
WO 0128057 A1	20010419	SE0001924	20001005	H02G 3/22
WO 0128058 A1	20010419	FR0002835	20001011	H02G 13/00
WO 0128059 A1	20010419	US0028104	20001011	H02G 15/24
WO 0128060 A1	20010419	IL0000639	20001010	H02H 3/05
WO 0128063 A1	20010419	US0022489	20000816	H02J 3/00
WO 0128064 A2	20010419	US0028429	20001012	H02J 7/00
WO 0128065 A1	20010419	EP9907577	19991008	H02J 9/06
WO 0128066 A1	20010419	IB0001416	20001004	H02J 9/06
WO 0128067 A1	20010419	IB0000094	20000201	H02J 13/00
WO 0128068 A1	20010419	IB0000095	20000201	H02J 13/00
WO 0128069 A2	20010419	US0026869	20000929	H02K
WO 0128070 A2	20010419	DK0000569	20001010	H02K 1/00
WO 0128071 A1	20010419	US0024804	20000908	H02K 1/22
WO 0128074 A2	20010419	GB0003816	20001004	H02K 19/00
WO 0128075 A1	20010419	US0027805	20001006	H02K 25/00
WO 0128076 A1	20010419	GB0003812	20001004	H02K 29/08
WO 0128077 A1	20010419	NZ0000194	20001011	H02K 53/00
WO 0128079 A2	20010419	US0027897	20001006	H02M 3/158
WO 0128082 A1	20010419	FR0002618	20000921	H02P 6/14
WO 0128083 A1	20010419	FR0002619	20000921	H02P 6/14
WO 0128086 A1	20010419	US0027199	20001003	H03F 1/30
WO 0128087 A1	20010419	US0041129	20001010	H03F 3/60
WO 0128094 A1	20010419	US0013037	20000511	H03K 5/13
WO 0128099 A2	20010419	US0040622	20000810	H03L
WO 0128103 A1	20010419	US0013034	20000511	H03M 3/02
WO 0128105 A1	20010419	EP0009707	20001004	H04B 1/036
WO 0128106 A1	20010419	SE0001946	20001006	H04B 1/06
WO 0128107 A1	20010419	JP0007041	20001010	H04B 1/10
WO 0128110 A1	20010419	KR0001128	20001009	H04B 1/38
WO 0128111 A1	20010419	US0027556	20001005	H04B 1/38
WO 0128112 A1	20010419	US0028399	20001013	H04B 1/40
WO 0128114 A1	20010419	US0028135	20001011	H04B 1/52
WO 0128116 A1	20010419	FI0000879	20001012	H04B 1/707
WO 0128117 A1	20010419	FI0000880	20001012	H04B 1/707
WO 0128118 A1	20010419	FI0000881	20001012	H04B 1/707

1			2		3
WO 0128119 A1	20010419	FI0000882	20001012	H04B	1/707
WO 0128120 A1	20010419	IB0001456	20001009	H04B	1/707
WO 0128121 A2	20010419	IL0000645	20001012	H04B	1/707
WO 0128122 A1	20010419	US0025772	20000921	H04B	1/707
WO 0128124 A1	20010419	EP0009663	20001002	H04B	7/005
WO 0128125 A1	20010419	IL0000640	20001011	H04B	7/005
WO 0128126 A1	20010419	SE0001958	20001010	H04B	7/005
WO 0128127 A1	20010419	US0027534	20001007	H04B	7/005
WO 0128128 A1	20010419	FI0000863	20001006	H04B	7/08
WO 0128129 A1	20010419	JP0006849	20001003	H04B	7/10
WO 0128130 A1	20010419	US0027374	20001004	H04B	7/185
WO 0128131 A1	20010419	EP9907596	19991011	H04B	7/26
WO 0128134 A1	20010419	US0027729	20001006	H04B	10/00
WO 0128136 A1	20010419	US0028377	20001012	H04B	10/08
WO 0128140 A1	20010419	US0025621	20000918	H04B	17/00
WO 0128141 A1	20010419	US0010823	20000420	H04H	1/08
WO 0128145 A1	20010419	IB0001462	20001012	H04J	3/06
WO 0128146 A1	20010419	IL0000635	20001010	H04J	3/06
WO 0128148 A1	20010419	EP9907597	19991011	H04L	1/00
WO 0128149 A1	20010419	US0028330	20001013	H04L	5/16
WO 0128150 A2	20010419	US0041164	20001011	H04L	7/00
WO 0128151 A1	20010419	US0025773	20000921	H04L	7/04
WO 0128152 A1	20010419	US9931182	19991231	H04L	9/00
WO 0128153 A1	20010419	FR0002880	20001013	H04L	9/30
WO 0128154 A1	20010419	FI0000896	20001013	H04L	9/32
WO 0128155 A1	20010419	SE0001890	20001002	H04L	9/32
WO 0128159 A2	20010419	US0027786	20001006	H04L	12/26
WO 0128160 A2	20010419	US0023762	20000830	H04L	12/28
WO 0128161 A1	20010419	US0027923	20001010	H04L	12/413
WO 0128164 A1	20010419	US0028510	20001013	H04L	12/54
WO 0128167 A1	20010419	SE0001827	20000920	H04L	12/56
WO 0128168 A1	20010419	SE0001932	20001005	H04L	12/56
WO 0128169 A1	20010419	US0027921	20001010	H04L	12/56
WO 0128170 A2	20010419	US0041179	20001016	H04L	12/56
WO 0128171 A1	20010419	EP9907563	19991008	H04L	12/58
WO 0128172 A1	20010419	JP0007081	20001012	H04L	12/58
WO 0128173 A1	20010419	KR0000294	20000331	H04L	12/66
WO 0128174 A1	20010419	US0028536	20001016	H04L	25/03
WO 0128177 A1	20010419	US0004154	20000218	H04L	27/00
WO 0128180 A2	20010419	US0028326	20001013	H04L	29/00
WO 0128181 A1	20010419	US0041134	20001011	H04L	29/00
WO 0128183 A1	20010419	DE0003614	20001013	H04L	29/06
WO 0128184 A2	20010419	EP0008862	20000911	H04L	29/06
WO 0128185 A1	20010419	SE0001792	20000915	H04L	29/06
WO 0128187 A1	20010419	US0025785	20000921	H04L	29/06
WO 0128190 A1	20010419	EP0009329	20000925	H04M	1/02
WO 0128191 A1	20010419	EP0009331	20000925	H04M	1/02
WO 0128192 A1	20010419	EP0009333	20000925	H04M	1/02
WO 0128193 A1	20010419	EP0009338	20000925	H04M	1/02
WO 0128194 A1	20010419	US0027532	20001007	H04M	1/02
WO 0128195 A1	20010419	US0026035	20000922	H04M	1/05
WO 0128196 A1	20010419	US0024877	20000911	H04M	1/18
WO 0128197 A1	20010419	EP0009330	20000925	H04M	1/247
WO 0128198 A1	20010419	EP0009332	20000925	H04M	1/247
WO 0128199 A1	20010419	EP0009337	20000925	H04M	1/247
WO 0128200 A1	20010419	US0026661	20000928	H04M	1/27
WO 0128201 A1	20010419	EP0009370	20000925	H04M	1/72
WO 0128202 A1	20010419	EP0009334	20000925	H04M	1/725
WO 0128203 A1	20010419	EP0009336	20000925	H04M	1/725

1		2		3
WO 0128204 A1	20010419	EP0009371	20000925	H04M 1/725
WO 0128205 A2	20010419	SE0001909	20001003	H04M 3/00
WO 0128206 A1	20010419	US0022152	20000810	H04M 3/00
WO 0128208 A1	20010419	US0027275	20001003	H04M 3/42
WO 0128210 A1	20010419	US0027507	20001006	H04M 3/493
WO 0128211 A1	20010419	US0028071	20001011	H04M 3/50
WO 0128212 A1	20010419	US0027506	20001006	H04M 3/51
WO 0128213 A1	20010419	AU0001245	20001013	H04M 3/56
WO 0128214 A1	20010419	FR0002648	20000925	H04M 3/56
WO 0128215 A1	20010419	US0028401	20001013	H04M 9/00
WO 0128219 A2	20010419	US0024941	20000912	H04M 15/00
WO 0128220 A1	20010419	US0027977	20001010	H04M 15/00
WO 0128222 A2	20010419	IB0001837	20001011	H04N
WO 0128223 A2	20010419	US0018121	20000630	H04N
WO 0128225 A1	20010419	US0011611	20000608	H04N 1/00
WO 0128226 A1	20010419	US0027979	20001010	H04N 1/00
WO 0128231 A1	20010419	US0027820	20001009	H04N 1/60
WO 0128232 A1	20010419	US0027632	20001006	H04N 5/00
WO 0128233 A1	20010419	EP0010229	20001012	H04N 5/217
WO 0128234 A2	20010419	DE0003561	20001010	H04N 5/225
WO 0128235 A1	20010419	IB0001521	20001006	H04N 5/445
WO 0128236 A1	20010419	JP0007003	20001006	H04N 5/445
WO 0128239 A1	20010419	US0027334	20001004	H04N 5/926
WO 0128241 A1	20010419	US0028388	20001013	H04N 7/00
WO 0128242 A1	20010419	US0027146	20001003	H04N 7/01
WO 0128243 A1	20010419	US0027147	20001003	H04N 7/01
WO 0128244 A1	20010419	US0027148	20001003	H04N 7/01
WO 0128245 A1	20010419	US0027149	20001003	H04N 7/01
WO 0128247 A1	20010419	US0026244	20001006	H04N 7/10
WO 0128248 A1	20010419	US0023036	20000822	H04N 7/16
WO 0128249 A1	20010419	US0027613	20001006	H04N 7/173
WO 0128251 A1	20010419	US0028101	20001012	H04N 7/18
WO 0128253 A1	20010419	EP0009057	20000916	H04N 9/28
WO 0128255 A1	20010419	US0028059	20001011	H04N 9/66
WO 0128256 A1	20010419	US0027160	20001003	H04Q 1/457
WO 0128257 A1	20010419	EP0009464	20000925	H04Q 3/00
WO 0128258 A2	20010419	US0027747	20001005	H04Q 3/52
WO 0128259 A2	20010419	US0024989	20000911	H04Q 7/00
WO 0128262 A1	20010419	US0026694	20000929	H04Q 7/20
WO 0128263 A1	20010419	US0027538	20001005	H04Q 7/20
WO 0128264 A1	20010419	US0028492	20001013	H04Q 7/20
WO 0128265 A1	20010419	FR0002636	20000922	H04Q 7/22
WO 0128267 A2	20010419	DE0003331	20000925	H04Q 7/3
WO 0128268 A1	20010419	FI0000869	20001009	H04Q 7/30
WO 0128269 A2	20010419	EP0010224	20001011	H04Q 7/38
WO 0128272 A1	20010419	EP0008887	20000911	H04Q 7/38
WO 0128273 A1	20010419	FI0000873	20001011	H04Q 7/38
WO 0128274 A1	20010419	FI0000876	20001011	H04Q 7/38
WO 0128275 A1	20010419	F10000892	20001013	H04Q 7/38
WO 0128276 A1	20010419	US0027459	20001005	H04Q 7/38
WO 0128277 A2	20010419	US0027861	20001006	H04Q 7/38
WO 0128278 A1	20010419	US0026673	20000927	H04Q 11/00
WO 0128288 A2	20010419	CH0000691	20001229	H04R 25/00
WO 0128290 A1	20010419	US0023809	20000830	H04R 25/00
WO 0128291 A2	20010419	US0011528	20000428	H05B
WO 0128292 A2	20010419	US0028192	20001012	H05B
WO 0128293 A1	20010419	US0026929	20000928	H05B 1/00
WO 0128294 A2	20010419	GB0003901	20001011	H05B 3/00
WO 0128295 A1	20010419	US0028253	20001012	H05B 6/00

1		2		3
WO 0128296 A1	20010419	US0014628	20000526	H05B 6/08
WO 0128297 A1	20010419	EP0009693	20001004	H05F 3/04
WO 0128299 A1	20010419	GB0003897	20001010	H05H 1/28
WO 0128305 A1	20010419	US0027610	20001006	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 15 i 16 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
336462	C01B	23
336491	A63C	11
336504	A61L	10
336505	A61L	10
336506	B66C	22
336507	C02F	24
336508	G01F	52
336509	A61B	5
336510	E01F	40
336511	E04H	41
336512	H01L	56
336519	B60N	18
336520	B60N	18
336535	A62B	11
336536	B65D	20
336537	A61K	9
336538	B01F	12
336539	C09K	35
336540	A61M	10
336541	F28F	51
336543	G02B	53
336544	G02B	53
336545	G02B	53
336546	A22C	4
336547	A22C	4
336549	G01V	52
336550	C07F	32
336551	C07F	32
336552	C07H	32
336553	A23C	5
336555	D06P	39
336556	B65D	21
336557	A01M	3
336558	C03B	25
336565	E04F	41
336566	C07C	27
336567	C08J	34
336568	C02F	25
336569	G01R	52
336600	A62B	11
336601	E01B	39
336604	B65D	20
336605	F24C	50
336610	B01J	13
336611	E05B	41
336612	B60C	17
336613	E05G	43
336614	A61K	7
336615	C01G	24
336641	E05B	42

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
336642	C07C	27
336643	C07C	27
336644	C09K	35
336645	B27F	15
336646	G09F	54
336648	C01B	23
336671	F16J	46
336672	B67C	23
336673	B05D	13
336674	C23F	38
336675	A22C	4
336676	A22C	4
336678	B65D	20
336681	C03B	25
336683	B66D	22
336684	H04B	58
336685	B21K	14
336686	B21K	14
336687	C10L	35
336689	B61H	18
337010	F03G	45
339478	B42B	16
340083	C02F	24
341579	A63F	12
341840	A47C	5
342030	A01N	3
342031	A61M	11
342032	H02P	58
342033	G11B	55
342034	F16B	46
342035	B66F	22
342036	H04L	58
342037	H05K	60
342038	G06F	54
342039	B65D	21
342040	C07D	32
342041	F01B	44
342042	E05F	43
342043	E05D	42
342044	A61K	9
342045	C07D	29
342046	C07D	31
342055	A61K	9
342056	G01N	52
342057	C07D	30
342058	C22C	37
342059	A01G	2
342060	C07D	30
342061	B41J	16
342062	A61F	6

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
342063	A61K	9
342064	C07D	28
342065	B32B	16
342066	H05K	61
342078	C07C	27
342079	C11D	36
342080	C09J	35
342081	C11D	36
342082	C12N	37
342097	CUD	36
342098	A61K	9
342099	A61K	8
342100	C12N	37
342101	C09D	35
342109	A61F	5
342110	B42D	16
342111	C08G	33
342112	A01N	3
342113	C07D	30
342114	C12Q	37
342115	A61K	8
342116	C12N	37
342117	B01F	13
342118	F25D	51
342134	C01B	23
342135	A61K	10
342136	H04Q	60
342137	B29C	15
342138	H02M	57
342139	H02H	57
342140	H05B	60
342141	C02F	24
342142	H04M	59
342143	C07D	29
342161	C07C	27
342162	A61K	7
342163	B29C	15
342164	E05B	42
342165	A61K	6
342166	A61K	9
342167	A23C	4
342168	F01N	44
342169	F16L	49
342170	C07D	30
342183	C07D	31
342184	C07C	28
342185	A01N	3
342186	C07C	26
342187	C07C	26
342188	A61K	9

1	2	3
342189	C07H	33
342190	C25B	38
342191	H01H	56
342192	G02B	53
342193	C11D	36
342194	B60J	17
342195	C08K	34
342196	B65D	20
342197	A01N	3
342207	C07D	29
342208	G10L	55
342209	D03D	38
342210	C08F	33
342211	A01G	2
342212	F01N	45
342213	A61K	8
342214	F22D	49
342215	A01J	2
342216	C11D	36
342217	F23N	50
342218	C08G	33
342219	B21D	14
342220	C08G	33
342221	H04N	59
342229	G06F	54
343697	A61H	6

1	2	3
343701	E03B	40
343702	F02M	45
343717	E21D	44
343718	B65B	19
343719	C08L	34
343747	G09G	55
343748	B23P	15
343749	B62M	19
343750	B60L	17
343751	B60L	17
343752	H02K	57
343753	A61K	7
343754	A61K	7
343755	A61K	8
343780	C12P	37
343781	C07C	26
343791	C07C	26
343792	C07C	26
343815	C07F	32
343816	F24D	50
343861	B66B	21
343879	C07D	32
343880	F41A	51
343881	B65B	19
343882	D21F	39
343919	F23M	49

1	2	3
343920	C07D	28
343921	B23B	14
343949	C07D	31
343950	A61K	6
343951	F16L	48
343952	F16L	48
343953	C08L	35
343954	G08B	54
343955	E01D	40
343956	A61K	7
343957	F16L	48
343958	F16B	45
343966	F16K	46
343967	F16K	47
343968	F16K	47
343969	F16K	47
343970	F16K	48
343971	F16K	48
344030	E03D	41
344062	H02H	56
344128	F01N	45
344194	D06F	39
344206	A63F	12
344272	H02B	56

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110256	B65G	67
110257	G09B	73
110261	H01F	74
110262	H01F	74
110265	A46B	62
110266	A46B	62
110267	E06B	69
110268	A63H	64
110269	G01N	71
110270	A47G	62
110271	A47G	63
110272	A47G	63
110274	E04B	68
110276	A47H	63

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110277	A23L	62
110278	B65D	67
110279	B43L	66
110280	B23B	65
110282	B65D	66
110285	F28F	71
110286	F16L	69
110287	B42F	66
110289	F23Q	70
110290	F21V	70
110291	E05B	69
110292	G07C	72
110293	G07C	72
110294	G07C	72

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110295	F16B	69
110297	F25D	71
110298	B21B	65
110299	B41K	65
110300	B42D	65
110301	A61F	63
110304	H02G	74
110490	F23Q	70
111620	A63C	64
111623	E03D	68
111639	G09F	73
111653	G09F	73
111654	B65D	67
111655	B65D	67

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/54919	342136
WO99/00013	342112
WO99/03497	342188
WO99/16800	342111
WO99/17939	342110
WO99/19308	342143
WO99/21515	342109
W099/24551	342097
W099/25686	342207
W099/27925	342115
W099/29881	342116
WO99/31077	342170
WO99/31219	342100
WO99/31980	342030
W099/32436	342078
WO99/33450	342099
WO99/33815	342113
WO99/34315	342101
W099/34785	342098
WO99/34905	342117
WO99/35199	342080
W099/35223	342081
W099/35225	342079
W099/35293	342114
W099/36421	342046
W099/36942	342036
WO99/37300	342055
WO99/37319	342166
W099/37427	342065
W099/37486	342061
W099/37573	342035
WO99/37615	342064
W099/37625	342045
W099/37653	342040
WO99/37770	342082
W099/37885	342041
W099/37896	342168

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/38058	342056
W099/38372	342211
W099/38423	342039
W099/38467	342062
W099/38484	342165
WO99/38510	342060
WO99/38511	342044
W099/38525	342063
WO99/38535	342135
W099/38555	342031
WO99/38808	342141
W099/38831	342187
W099/38832	342186
W099/38843	342184
W099/38852	342057
W099/38868	342183
W099/38876	342189
WO99/38905	342220
WO99/39018	342058
WO99/39068	342164
WO99/39070	342043
WO99/39123	342169
W099/39291	342038
WO99/39418	342139
W099/39428	342138
WO99/39430	342032
WO99/39490	342142
WO99/39550	342140
W099/39568	342215
W099/39585	342167
WO99/39709	342213
W099/39892	342137
W099/39897	342163
W099/39931	342194
W099/39984	342196
WO99/40122	342210
WO99/40137	342218

1	2
WO99/40171	342216
WO99/40247	342209
WO99/40570	342208
WO99/40719	342221
WO99/40770	342037
WO99/40784	342197
WO99/41028	342219
WO99/41230	342161
WO99/41309	342195
WO99/41353	342193
WO99/41494	342212
WO99/41547	342214
WO99/41556	342118

1	2
WO99/41668	342229
WO99/42086	342162
WO99/42881	342192
WO99/45175	342190
WO99/62342	342185
WO00/30101	342033
WO00/30428	342059
WO00/32515	342134
WO00/32897	342042
WO00/33341	342191
WO00/33629	342066
WO00/34716	342217
WO00/36310	342034

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	12
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	23
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	38
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	39
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	44
DZIAŁ G	FIZYKA.	52
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	56
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	119

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	62
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	65
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	68
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	69
DZIAŁ G	FIZYKA.	71
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	74
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	121
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	75
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	122